

Christ's gartenbuch für bürger und landmann ...

Johann Ludwig Christ, Ed Lucas

© 8B453 C54 1876





Library

Ward Fund





| DATE DUE | | | | | |
|----------|-------|---|--|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | _ | | + | _ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | _ |
| | - | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | _ |
| | | | | - | _ |
| | _ | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | _ |
| | - | | | - | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | + | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | _ |
| | - | _ | | - | |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| DEMCO 3 | 0.000 | | | | _ |





lir Bürger & Landmant

Gine gemeinfagliche Anleitung

Anlage und Behandlung des Bausgartens

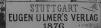
in Beziehung auf

Bemufezucht, Oblibau, Meincultur und Blumenzucht.

Bierte Auflage

Dr. Ed. Lucas.

Rif 87 in den Bext gedruckten 2(bbildungen.



Preis 3 M. 50 .S.

Elisa review of the englished the delight of

Christ's Gartenbuch

für Bürger und Pandmann.

Eine gemeinfaßliche Anleitung gur

Anlage und Behandlung des Bausgartens

in Begiebung auf

Gemufegucht, Obftbau, Weincultur und Blumengucht.

Bierte Auflage,

bearbeitel von

Dr. Ed. Lucas,

Director bes Bomologifden Inflitats in Meutlingen, Mitter bes Friedrichserbens, Infaber ber A. B. gold. Gin. Beid. Medalle, ber R. Br. großen fild. Meb. für Berblenfte um ben Gartenbau und ber R. R. Deft., greßen Candwidthefollichen Medalle.

> Mit 87 in den Text gedruckten Abbilbungen, worunter 4 Blane von Garten.

Stuttgart.

Berlag von Engen Ulmer.

1876.

MW.

SB 453 C54 1876

@ 54559

Vorwort.

Sist bereits jett 82 Jahre her, dog der, dan der 75 Jahr alte, Oberpfarrer Dr. Joh. Lubm. Chrift in Aronberg an ber Höhe, ein Jahr von seinem Tode ein Gartenbuch schrieb, welches indehe nich and seinem Sindheiben (er flarb am 19. November 1813) nemlich im Jetter 814, im Verlag der bamaligen Classischen Buchhandlung in Seilbronn erstein.

Christ gehörte zu benjenigen Gestitichen, welche neben ber Sorge für bas geistige Wohl ihrer Venneinden dand ein offenes Herz für bas materielle Wohl ihrer Rebenmenschen hatten, und sein gange Leben war, sowie kann der gestattet, den eistigsten Veltrebungen zur Sehung der Aumbrittsschie, des Earten und Ohstaues, der Pomologie, des Weindam's, der Veienenzucht, der Ohstenutung, sowie auch der Haubenschlich gewöhnet. Der Wohlsah vom Kronberg, die Sinführung des Anbaues der Schen Kafanie, der Gelben Miradelle im Großen in jener Gegend ist Schrift serbienft und was er als tähztiger Schriftleller gewirtt hat, davon ist auch in den weichten Kreisen zu hohen. dar mander deutsche Abe für Land berut und mander Ohständser aus Christ's "Galdenen Abe für Land leute" und mander Ohständser aus Christ's "Galdenen

Auch Chrift's "Allgemein prattifces Garten buch für ben Burger und Landmann über ben Rüchen und Obstegarten", unter welchen Little inster Gartenbuch 1814 erfien, hat sein, bet viel Gutes gewirkt. Es erfchien noch in 2. und 3. Auslage, wovon bie lettere im Jahre 1842 von bem bekannten Gartenbaufchrifteller Sbuard Schmidlin mit einem Abschitt über Blumen zuch vermehrt, herausgegeben wurde.

Aus ber Borrebe jur 1. Auflage erhellt beutlich bie practische Tentenz Christ's; wir führen nur baraus folgenbe Sate an:

Unter ben vielen Gartenbüchern, die wir besigen, soll bieses die Tenbenz haben, wie schon einigermaßen ber Titel besagt, weben Gartenfreund in ben Landfädten, vorzänglich der ber Saußmutter auf bem Lande, welcher gewöhnlich und allermeist hauptjächlich der Kichengarten und die Erzichung der Gemüle überlaffen ist, nach richtigen Grundssgub zu zigen, wie der Garten aufs Achte zu bemißen und für die Hausbaltung zu bepflanzen fle. Sie wied nicht leicht etwas darimen von Gemüfen und aberen nühlichen Kräntern zu ihrem Bedarf und Bergnügen vermissen, das für zu erziehen, auszubenahren ze, nicht dentlich, furz und zuverläßig gefehret wäre.

Die Kemitalis bon Erzielung ber jungen Kamme te. sit vorziglich dem Handsorte genübmet, mobel ader tur hauptischich daraul Richsfeiß genommen ist, was dem Bürger und Landmann besonders nüplich und ihm zu wissen unumgänglich nöbige. So sis der Unterreicht von der Baumerziedung nur in soweit umschapels, das sich der Sentenbesser eine kleine Baumschaft, bas sich der Sentenbesser eine kleine Baumschaft, less eine gegen Bedarf und zur Belegung siener Gatten und Baumssäch wir der Vertreitung an anw Erctus, de woll ich leich der Morten zum Erchaft, de woldt sich leich der Angeber in dere generale der der bei bei ber von vollen.

Durch die Bearbeitung Schmidlins hatte das Und weientlich gewonnen, nicht nur an Umsang, sondern auch an innerem Werth und praftischer Prauchsarteil. Ichtundderisig Jahre waren seit der Ausgade der ersten Auslage vergangen und gerade in jener zeit hatte der Gartenbau sehr zeich hatten gemacht. Schmidlin sie deutlichen in seiner Bearbeitung in jeder Sinsicht gerecht geworden. Dabei hat er sich aber treu an die Originalausgade gehalten und spricht sich auch in seiner Verrede zur 3. Ausstage derinker in beseine Sinne aus; er saat:

Da biefes altberühnte Buch in das Verlagsercht des Herrn Eugen Il uner übergegangen, erfuchte mich berfelbe, nachdem auch die 3. Auflage seit Jahren vergriffen, eine Neu be ar bei tung zu übernehmen. Schon mit Arbeiten aller Art ohnehm äberhäuft, besamt ich mich lange, ehe ich zuhagte. Zwei Womente bestimmten mich endlich, die Verarbeitung zu übernehmen. Etinnal war es das Gefühl ber Petetat für den altern würdigen Oberpfarrer Christ und auch das Gefühl ber Freundschaft für Edward Schmidtlen, inem folichfeigen mid erigheren Kamtischoffen, wos mich vernlaßte, dem Wunsch des Herriersen Kamtsenglossen, wos mich vernlaßte, dem Wunsch des Herriersen Kamtsenglossen, wos mich vernläßte, dem Wunsch des Kerrn Verlegers näher zu treten, dann aber entschiede dag dein practischer Geschätzpunkt. Es war das Vedürstnich.

Nicht baß ich behaupten wollte, es gabe nicht schon zur Benüge Allgemeine Gartenbucher, — ich besige ja in meiner Bibliothet minbestens beren zwöff und zwar das vortresstüge Gartenbuch von Ed. Regel, Jägers Allgeneines Gartenbuch, voelches überaus reichzaltz sit, ferner das mitt Necht berichtute Arebows Gartenbuch, neu desarbeitet von Gärbt und Reibe, Dietrichas, Courtinas, Metzers, Hofaders Gartenbuch, das große Waltersche Gartenbuch, das große Waltersche Echtik biefer Art such a. aber als ich eine gang pratiss gesten Echtik biefer Art suchhe, welche nur das für einen einsachen Hausgarten des Geistlichen Gatot und Land, des Bennien, Kanimanns, Gewerbreisenden oder bes Beconomen enthalten follte, und ein Gartenbuch siche für bie jungen Leute unserer Landwirtsschlaft zu eigentlichen Aufgalten in Lenn in gen, welche sich zu stand zu eigentlichen Aufglachen in Lenn ingen, welche sich sundight nicht zu eigentlichen Aunstgartnern, wower der Sundsektieben bearf, ausbilden sollen, — da mußte ich mit gestehen, daß keines von allen der meistens son allen der meistens son allen der meistens son allen der meisten son für höcht fährer Werke den Rwecke vollfüg entsprach

Unter täcktiger Beihalfe meines Sohnes, bes Inspectors unferer Jaumischusen und Lehrers bes Gartenbaues am hiesgen Institut, Fr. Lucas, wurde num die Arbeit begonnen und da der lauge Bilitte 1876,76 und die nöttige Mufe gewährte, so wurde die Arbeit auch rest gewert und vollender

Somitliegt fier ein Budy vor, nicht für gelernte Runfig artner, sonbern für Gartenbesiger und Pflanzenfreunde, worin sie sich Batis holen tönnen, wie sie ihre Gaten foon und nicklich einrichten sollen, wie sie ihr Gemise sir den Kaushalt bauen, wie sie ihr Schflaume follen, wie sie ihr Schmise sir den Kaushalt bauen, wie sie ihre Schflaume und Bedjauftanden ober Rammerzen einrichten und schmischen sollen, wie sie ihren Blumengarten einrichten und bepflanzen und auch ihone Gruppen von Gehölzen darin anlegen und unterhalten sonnen.

Aun sollte ich auch betennen, weiche literarische Julismittel bei besein Buch benutt wurden — ich muß betennen, daß nur aus meinen eigenem Blichern da und dort einige Sähe eingeschalte wurden. Richt etwa war es Mangel au Achtung für die vorhandene Literatur — gewiß nicht — allein ich wollte mich in teinen Speife aus ben practischen Geleise beingen lassen. Ich be dogar öfters auf Chrisi'e eigenes Wort d. h. die 1. Auslage, zurückgegriffen, um in dessen Geiga schreiben des gan fereiden.

. Aus ben früheren Auflagen blieb weg: die Benugung und Zubereitung ber Gemüse, die Obstbenugung, und die früher berühmte Christische Wundsalbe.

Die Rubereitung ber Gemufe lehrt febes Rochbuch, Die Obitbenunung habe ich in ben zwei fleinen Coriften "Rurge Unleitung gum Dbftborren und jur Dugbereitung" und "Der Ciber ober Dbft mein", bie fehr billig find, - fowie auch in meiner großeren Schrift "Die Obftbenugung" grundlich befdrieben, und bie Bunbfalbe, aus bem Saft ber meifen Rube, Baumol und Berubalfam beftebenb. ift wohl langft burch beffere Beilmittel entbehrlich geworben.

Dagegen ift bas Buch febr mefentlich bereichert und fast ganglich umgearbeitet worben. Es murben viele Abbilbungen in Solgichnitt bagu gegeben, auch mehrere gange Abidnitte, wie ber über ben Baum. idnitt und über ben Reinbau im Garten, find neu bagu getommen und auch bie Blumenaucht murbe faft gang neu bearbeitet. bie Culturen ber Glashauspflangen meggelaffen, bagegen bie ber Bierpflangen bes freien Lanbes grundlicher behandelt.

Trotbem fühle ich recht mohl, bag fo manche Luden noch ba finb, baß mohl Manches hatte noch beigefügt werben tonnen. Allein ber Umftand moge bies enticulbigen, bag es 3med und Aufgabe bes Buches mar, nur bas für ben Sausgarten Rothige und Befentliche fo gebrangt wie möglich ju geben, bamit bas Buch burch einen billigen Breis fich überall, auch bei ben minber bemittelten Gartenfreunden einburgern fonne.

Und fo übergebe ich benn biefe Neubearbeitung von Chrifis Gartenbuch ben Gartenfreunden und Gartenbesitern in unferem lieben beutschen Baterlande als einen treuen Freund und praftifden Rathgeber.

Romologifches Inftifut in Rentlingen, Februar 1876.

Dr. Ed. Lucas.

Meberlicht des Inhalts.

I. Allgemeiner Cheil des Gartenbaus.

S. 1. Son ber Bell eines Grunbstaß ju einem Gerten und der besten Zege bestische pag. 4. — S. 2. Son der Anlege und Gintstellung des Gartines 2. S. 3. Som Gartenboben, und mie dersten ber eine finne in 3. — S. 4. Son er Butlege und der Berten 10. — S. 6. Son Danze und der der Berten 15. — S. 6. Son Danze und der der Berten 15. — S. 6. Son Danze und der der Berten Butler und der Berten ber Gegensche der Wiede dager und der machten Danger Magging in 17. — S. 7. Som Unterbrungen der Danger und der Danger 16. — S. 6. Son Danze und der bestigen der Berten Berten Zuhöfe 2. S. 10. Som Unteraut und des Gerten der Berten Berten Zuhöfe 2. S. 10. Son der Möglatung und Bertiliquing schödlicher Thiere und Institute und Recht gefen der Bertengen der Schaftlichen 27. — S. 14. Son der Abgaltung und Bertiliquing schödlicher Thiere und Institute 17. — S. 14. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Archifelien der Gertengendes 20. — S. 19. Son der Möglatung und Bertiliquing schödlicher Einere und Institute 20. — S. 19. Son der Möglatung und Bertiliquing schödlicher Einere und Institute 20. — S. 19. Son der Möglatung und Bertiliquing schödlicher Einere und Institute 20. — S. 19. Son der Möglatung und Bertiliquing schödlicher Einere und Institute 20. — Son der Möglatung und Bertiliquing schödlicher Einere und Institute 20. — Son der Möglatung und Bertiliquing schödlicher Einere und Institute 20. — Son der Möglatung und Bertilich 20. — Son der Möglatung und Bertilicher 20. — Son der Möglatung und Bertilicher 20. — Son der Möglatung und Bertilich 20. — Son der Möglatung un

II. Bom Rudengarten.

S. 1. 3on ber Einteilung des Rödgengerteilandes je nach dem Bederf 31.

S. 2. 3on ber Einteilung der Rödgengendelje nach der Befähaffenskit und
Gelte des Bodens 32.

S. 3. 3om fogenannten Rödgengerten "Keister 32.

S. 4. 3on der Befähaung der Beter, mit Rüdfeigt auf den einstiger Wenchstung in der Rödge der Pfeinzum 35.

S. 3. 3on den nötzigen Charles auf der Befähaften der Genner 36.

S. 5. 3on den nötzigen Charles auf der Befähaften der Genner 36.

S. 7. 3on den verfähistigti 30.

S. 5. 3on der Micken der Genner 36.

S. 4. 3on der Micken der Genner 36.

S. 5. 3on der Micken der Schaften der Schaften der Schaften der Micken der

Die Gultur ber einzelnen Rüchengemächfe.

Die Rohlgemufe.

S. 1. Ausgemeine Gultur der Rohlarten 63. — Ş. 2. Dos Melftraut und 51. dautraut 63. — Ş. 3. Birlin (Commerchi), Cavoperchol 54. — Ş. 4. Carviol, Ulumentoli 65. — Rohtrab, Ober-Rohtrab 66. — Ş. 6. Rohtraben, Uluterlohi-cavi Obbenlohiens, Oberthem 66. — Ş. 7. Birlin etfoli, Kraustoly, Brauntoly, Genuer Bintertoly 67. — Ş. 8. Nojemtoly, Groffentoli 67. — Ş. 9. Edynittoly 68.

Blattgemufe, b. fi. bie übrigen Ruchengemachte, beren Blatter genocht als Gemufe acaesten werben.

§. 1. Spinat 58. — §. 2. Reufeelanber Spinat 59. — §. 3. Gartenmelbe 59. — §. 4. Mangolb, Abmifcher Rohl 60. — §. 5. Berichiebene andere Pflangen ju gleicher Benubung 60.

Sproffen bemufe, b. ft. Rudengewächle, beren junge Triebe aus der Burgel gekocht als hemufe gegeffen werden.

S. 1. Spargel 60. - S. 2. Meertofl 65. - S. 3. Rhabarber 66. - S. 4. Hopfenfproffen 66.

Burgelgemachfe, d. f. folde Demufearten, beren Burgeln in ber Ruche benuft merben.

S. 1. Wohren ober Gesse Abben, Garotten 68. — S. 2. Seslexie 67. — S. 3. Andrie ober Artlige 68. — S. 5. Andrie 38ben, Andrien 50. — S. 4. Andrie ober Artlige 68. — S. 5. Nother 38ben, Andrien 50. — S. 6. Beise Abbe 71. — S. 7. Schwarzpurgel ober Georsonere 71. — S. 8. Hofermurgel ober Weise Geowarzpurgel 72. — S. 6. Hofermurgebar 72. — S. 6. Hofermurgebar 72. — S. 10. Weerectlig (Kreen) 72. — S. 11. Kartoffel ober Gebiere 73. — S. 12. Gaptly, Zopinsmbur 74. —

Brudte-hemule, d. h. folde Rudengewächle, deren Fruchte in der Ruce benutt merben

S. 1. Grune Bohnen 74. - S. 2. Aderbohne, Buffbohne 76. - S. 3. Erbfen 76. - S. 4. Gurten ober Rufumern 77. - S. 5. Reionen 79.

Fon den Bwiebelgewächfen.

S. 1. Gemöhnliche Zwiebel, Gartenzwiebel 81. — S. 2. Schalottenzwiebel 83. — S. 4. Pertlauch, Winterschnittauch 84. — S. 5. 5. S. dejnittlauch 84. — S. 6. Schnittlauch 84. — S. 6. Amoblauch 85. — S. 7. Winterzwiebel, Hoftlauch 86.

Fon den Salatgemachfen.

S. 1. Lattich, Stechsalat, Schnittsalat, Bfludfalat 86. — S. 2. Ropfsalat, Sommerslatt 87. — S. 3. Unbsalat (Sommer-Andivis) 88. — S. 4. Wintersalat 88. — S. 5. Wintersabivien 89. — S. 6. Action — S. 7. Brunnenfresse 90. — S. 8. Salat von verschiebenen Gemalepfingun 91. —

You den Gemufeftrantern ju Suppen, Salat und andern Speifen.

S. 1. Allgemeines barüber 92. — S. 2. Dill 92. — S. 3. Schragon, Dragun 92. — S. 4. Rende 93. — S. 9. Rerbel 94. — S. 9. Rerbel 95. — S. 11. Schemtten 94. — S. 9. Geathet 95. — S. 11. Schemtten, 3. Heffertaut 95. — S. 12. Gauerampler 95. — S. 13. Zhymtan 96. — S. 14. 1910 96. — S. 15. Edward 97. — S. 16. Electhel 97. — S. 16. E

Die Erdbeere und ihre Cultur im Sausgarten.

S. 1. Berichiebene Arten ber Erbbeerpffangen und beren Gultur im Allgeneilen 97. — §. 2. Die besten Erbbeerforten für ben hausgarten 99. — §. 3. Cultur ber Erbbeeren im hausgarten auf eignen Beeten 101. — §. 4. Cultur ber Erbbeere als Ginfassung 102.

III. Bon der Baumichule und dem Gbftgarten.

S. 1. Ginfeltung. Bulches ift der ficherte Weg, aute Doftblume zu erfalten 103. — § 2. Son der Anzahr ber innen Obstbumden aus Senne um den von der sogenaunten Sannerschule 103. — § 3. Bon der Bermehrung der verschieden berflichten Gerflichte 103. — § 4. Beiterbehandtung der zingen Obstpflangen, das Mitten 105. — § 5. Bon der Mazum oder Gebelspule, ihrer Lage und ihrem Boden 107. — § 6. Son der Malage einer tleinen Baunfglute und

ibrer Berffenqung mit Bildingen 107. — §, 7. Blese und Bartung der eingeteiter Bildinge sis au ibrer Berchung des Bedorfen der Bameffgute 103. — §, 8. Bon bem Berebein überhaupt 110. — §, 9. Bom Gopuliren 111. — §, 10. Bom Gattlefgleifter 113. — §, 11. Bom Privolien 114. — §, 12. Die Bletter 103. — §, 13. Bom Privolien 114. — §, 12. Die Bletter 103. — §, 13. Bom Brivolien 114. — §, 12. Die Bletter 103. — §, 13. Ber Brivolien 114. — §, 14. Die Griebung der Stammen 114. — §, 15. Die Friedung der impen Echamme bis jum Frenenbildung 123. — §, 17. Die Kronenbildung der jumgen Bedume in der Beumfglute 128. — §, 16. Die Griebung der Jümgen 128. — §, 16. Tiele Kronenbildung der jumgen Bedume in der Beumfglute 128. — §, 16. Tiele Kronenbildung der jumgen Bedume in der Keptelfen und Fireftschaume als hoher und Jumen 181. — §, 20. Griebung der Gladefer in der Betrieben 129. — §, 22. Referenbildung 129. — §, 22. Referenbildung 129. — §, 23. Referenbildung der Belumfglute 129. — §, 23. Referenbildung 129. — §, 24. Referenbildung 129. — §, 25. Referenbildung 129. — §, 26. Referenbildung 129. — §, 27. Referenbildung 129. — §, 28. Referenbildung 129. — §, 29. Referenbildu

Bon ber Anlage eines Baumgutes und ber Bartung und Pfiege-

Bom Baumgut felbft.

S. 1. Bon ber Lage und bem Boben bes ju einem Baumgut bestimmten Grundftud's 133. — § . 2. Bon ber Allage bes Baumgutes im Allgemeinen 134. §. 3. Bon ber Bepflangung ber Aceder mit Obstdumen 136.

Dom Berpfiangen junger Banme in bas Baumgut.

s. 1. Ion den Jeil der Berpfinnung 187. — S. 2. Bom Krefte der Frühlingsdaumig 137. — S. 3. Bon der Madvold der jungen Bahme und wie fie aus der Baumfaule gehrig sellen ausgehoben werben 138. — S. 4. Bom Befchalben der Muzefan und der Krone 139. — S. 6. Die de injumer damme gefeigt werben sollen und vom Einfoldsammen bereitsten 139. — S. 6. Das Mahinden der frift gepflangten Baume 140. — S. 7. Bom Bereitsper geörere Dipfbaum eilst.

Bon bem Befcneiben ber Aronenzweige und die Fflege ber frifdgesehten Banne in ben erften Babren.

S. 1. Der Schnitt im Allgemeinen 141. — S. 2. Schnitt ber Kernobsthäume 142. — S. 3. Schnitt ber Steinobse und Wallmußdaume 148. — S. 4. Praftische Auleitung zu bem Beschneiben ber Kronenzweige 144. — S. 6. Das Aufrisch ber Rinde (Spropfen) 145. — S. 6. Weitere Pflege der jungen Baume 145.

Son ber Bartung und Pflege alterer Doftbaume.

S. 1. Allgemeinend. — S. 2. Som Andhugen ber alteren Baume 145. — S. 3. Die beite geite bei Mette gegut den 147. — S. 5. Die Aberdung der Bunden 147. — S. 6. Som der Brunden 147. — S. 6. Som der Brunden 147. — S. 6. Die Aberdung der Bunden 147. — S. 6. Die Aberdung der Bunden 147. — S. 6. Die Aberdung der Bunden 147. — S. 6. Som der Brunden 147. — S. 6. Som Either der mit Frühleten ber labenen Defibbame 161. — S. 13. Som abfügeren ber alten abgefebeten 150. — S. 13. Som either der Brunde 150. — S. 6. Som Bründeren ber Linkenderfeit ber Defiberen 150. — S. 13. Som either der Brunderfeit der Defiberen 150. — S. 13. Som either und 150. — S. 15. Som Gögte für zur Ebhalle bet Linkenderfeit ber Defiberen 150. — S. 15. Som Gögte für zur Ebhalle benuer, fährlich und Arbeiten 150. — S. 15. Som Gögte für der Brunderfeit ber Ebrunderfeit ber

Bom Baumidnitt.

S. 1. Allgemeines 157. -- S. 2. Lage für bie Spalierbaume 158. -- S. 3. Alter ber Formbaume beim Bflangen und Bflegung berjelben 159. -- S. 4. Bebeden

bes Bodenis, Begießem, Züngen, Ausbrechen 1800. — S. 6. Erzießung und Schult ber Pyramibe 180. — S. 6. Der Bederbaum ober Affelßeum 180. — S. 7. Sentrechte Gorbons 183. — S. 8. Sallen-Balmette 183. — S. 1. Des Grebungsten 180. — S. 7. Sentrechte Gorbons 180. — S. 7. Sentrechte Gorbons 180. — S. 12. Die Gortguntalerchons ober ble horizontal Gutter Gorbons 180. — S. 12. Die Gortguntalerchons ober ble horizontal Gutter Corbons 170. — S. 13. Bette non Dertynnalerchons 170. — S. 16. Detten 180. Gortguntalerchons 170. — S. 16. Detten 180. Gortguntalerchons 170. — S. 16. Detten 172. — S. 18. Bette gunter 171. — S. 18. Bette Balmet für fünftlige Sommer 172. — S. 2. Bungede bei Raumfehnit 172. — S. 20. Gerätte jum Baumfantts 172. — S. 20. Gerätte jum Baumfantts 172. — S. 20. Ben Commercipant 174. — S. 12. Bungede bei Raumfantte 172. — S. 20. Die Grenntilbung des Frankliches beim Geimolf 176. — S. 20. Das Grenntilbung des Frankliches beim Geimolf 176. — S. 20. Das Grenntilbung des Frankliches beim Geimolf 176. — S. 20. Das Gutteften ber Frankliches 177. — S. 27. Das Affeiten ber Grenntilbung bes Gleichgemeins 173. — S. 20. Greichtung bes Gleichgemeins 181. — S. 30. Ein Geinrichspung 177. — S. 27. Das Knichten ber Greinfelen 200. Genicht 200. — S. 20. Das Gutteften ber Frankliches 177. — S. 27. Das Greinfelbung 181. — S. 30. Genichtung bes Gleichgemeinst 178. — S. 30. Genichtung bes Gleichgemeinst 178. — S. 30. Genichtung bes Gleichgemeinst 181. — S. 30. Genichtung bes Gleichgemeinsten 181. — S. 30. Genichtung 181. —

Auswahl guter und werthvoller Obitforten für den Saus: und Obitgarten.

Bon ben Mepfeln.

S. 1. Der Apfel ift bie vorzüglichfte Obstart für Burger und Landmann in Deufgiant 180. — S. 2. Sommerapfel 181. — S. 3. Serbfi-Aepfel 182. — S. 4. Winter-Aepfel 193.

Fon ben Birnen.

S. 1. Bom Birnbaum und beffen Früchten 188. — S. 2. Sommerbirnen 189. — S. 3. Serbftbirnen 190. — S. 4. Winterbirnen 192. — S. 5. Wirthschaftss Birnen 194.

You den übrigen Rernobftforten.

§. 1. Bon ben Quitten 195. — §. 2. Bom Dispelbaum 197. — §. 3. Bom Speierlingbaum 197.

Fom Stein-Doft.

§ 1. Bom Pfrifchaum 198. — § 2. Bom Aprifofenbaum 199. — § 3. Bom Manbelbaum 200. — § 4. Bom Pfiaumere und Jweifchenbaum 201. — § 5. Bom Kirichenbaum 201. — § 5.

Schalenobfforten.

S. 1. Bom Ballnugbaum , Belfcnugbaum 208. — S. 2. Bom gahmen Raftanienbaum 208. — S. 3. Bom hafeinufftrauch 209.

Beerenobfiforten.

S. 1. Bom schmarzfrüchtigen Maulbeerbaum 209. — S. 2. Bom Johannisbeerfrauch 210. — S. 3. Bom Stachelbeerstrauch 211. — S. 4. hochtdame von Johannis- und Stachelberen 218. — S. 5. Bom himbeerstrauch 213. — S. 6. Bon ben Bromberen 214.

IV. Der Weinftoch und deffen Cultur im Hausgarten.

S. 1. Die Cultur ber Rebe im Allgemeinen 215. — S. 2. Pflanzung ber Reben 215. — S. 3. Behandlung ber frifd gepflanzten Reben im nachften Jahre 216. — S. 4. Theile bes Meinflock und beren Ramen 217. — S. 5. Bom Be-

(dauthen der Achen im Allgemeinen 218. — § 8. Schut der Achen gegen Wiertlite 219. — § 7. Schup der Weben gegen Spatische 219. — § 8. Som Minsteiten, Ausbergen und Nachfelten 220. — § 9. Das Mingeln der Neben 221. — § 10. Das Minderen der Armeine und das Musdeltern und deut der Frauerie zu der Armeine 222. — § 11. Som Bleopfen der Achen 222. — § 12. Die Schuffeln Schute und Kreitsplichten der Armeine 21. Die Schuffeln Schute und Kreitsplichten der Koden 222. — § 12. Die Schuffeln Schute und Kreitsplichten der Koden 2012.

. Die berichiedenen Erziehungsarten und Formen der Beinreben.

a. Riebere Ergiefungsarten.

S. 1. Der niebere Rahmenschnitt; Rudichnitt 225. — S. 2. Der niebere Rahmenichnitt in verbefferter Beife 226. — S. 3. Freiftegenbe Lyramibe mit zwei Bogen 227.

b. Sofe Erziefungsarten.

S. 4. Erziehung als sentrechter Corbon 229. — S. 5. Sentrechter Bechselben 231. — S. 6. Schrag gejogene Eorbond 231. — S. 7. Das Ahomsty-Spalier ober ber Binkelighnitt 233. — S. 8. Bogenerziehung für amerilanische Reben, 235. — S. 9. Rebenlaubengange, die sehr reiche Ertrage geben 236.

o. Linfache Freibereien bes Weinflocks.

S. 10. Das Treiben bes Beinftodes unter Fenstern und an Mauern 237.
— S. 11. Treiberei bes Beinftodes in Wohnstuben 238.

d. Musmafil von Rebforten.

§. 12. Ausmaßt von frühreifenben und mittelfrühen Traubensorten für ben hausgarten 240;

V. Jom Blumengarten.

Bon der Blumengartnerei im Magemeinen.

3. 4. Cinleitung 243. — § 2. Bon der Wahl des Alehes zu einem Blumengarten, der Berbefferung des Sodens und der Auflage behieden 244. — § 3. Ueder die Emeinnung der Grote für die Betet und Eruppen vos Klumengartens 245. — § 4. Bon den verschiedenem Vermehrungsarten dei der Blumenuch 246. — § 6. Bom Berleich der Minnempfanzen 126. — § 6. Bom der Weiglessa 220,

Die Blumen im Freien.

a. Blumifenblumen, Rforblumen,

S. 1. Gessellte Gertem Kelle, (Dianthus Caryophyllus A. p.) 256.—S. 2. Die Kurifel und Primet 257.— S. 3. Sommer, Herbit und Winter-Secosie und Golbled 259.— S. 4. Hogeciutjen, Aufpen und andere Zwiebestlimmen, die in Jimmern getrieben werden und auch den schwerze Frühlingsfor bilden 251.— 5. 6. Zohlen voor Georgian 250.— S. 6. Nosen 250.— S. Commerbiumen 255.

Auswahl der 1: und 2jährigen Commergemächje für den Sausgarten 269.

Bwiebel: und Ancllengewachfe, welche im Freien cultivirt werben tonnen 279:

Die übrigen ausbauernden Rabattenpffangen 281.

Auswahl fonblühender Standengewächfe für den Sausgarten 262.

Bon den Baumen und Biergehölgen für den hausgarten und fleinere Garten-Anlagen.

S. 1. Allgemeines 289. — S. 2. Das Bflanzen ber Gehölze 289. — S. 3. Ausfahl von böheren Baumarten 290. — S. 4. halbbaume für ben hausgarten 292. — S. 5. Nober Chiebbauben Geftrauche 293. — S. 7. Alteiternbe ober rankenbe Gehölzarten 265. — S. 8. Einige Conferen und Summerarine Gehölte 299.

Der Simmer: und Genftergarten bes Blumenfreundes.

S. 1. Allgemeines 298. — S. 2. Anrygefafte Regeln für bie Behanblung ber Bimmerpfiangen 298. — S. Das Auspflanzen ber Fimmerpfianzen ind Freie und bas Biebereinpflanzen berielben im Derbl 300.

Giniges über die Behandlung ber bausgarten.

S. 1. Migemeines 301. — S. 2. Vorbereitung bes Sobens bei ber Milage und bes Ausfleden 302. — S. 3. Der Noles 303. — S. 4. Der Sobigeruppen, Milage Sobigeruppen milage Sobigeruppen milagen milage Sobigeruppen milagen Milage Milagen Milage Milagen Milage Sobigeruppen milagen Mila

Unhang. Rurge Ueberficht ber wichtigften Arbeiten im baus:

Alphabetifc geordnetes Regifter 315.

Brudifehler,

bie mir ju berichtigen bitten.

pag. 76 ficht in ber lieberichrift: Buffbohnen ftatt Buffbohnen. pag. 293 oben ficht Binterichnitt ftatt Bintelfonitt.

I. Attgemeiner Cheit des Bartenbaus.

§. 1.

Von der Wahl eines Brundflückes zu einem Garten und der beften Lage desfelben.

Selten hangt es don unferer Billfing ab, einen Plet jum Garten unfendhen zu tönnen, sondern wir muffen beniesten nueift nehmen, wie wir fin finden. Sind wir aber im Folle, eine freie Nach zu aben, so sit die der im Kolle, eine freie Nach zu aben, so sit der der Ben Atlina und der Komen, eine solge, die bei der bem Atlina und dern Gutturen eutsprechenden Zoge und eines Schule, die Morgen- und Wittagssonne geniet. Schatige Garten, oder wenn sie in Verteinung ung und humig liegen, find ungefunde, so gebellt wenig dariet, sie liefern jedenschlis febr unschmackhofte oder franktische, ged und die fille grangfelhössien Gewächse. Gut aber ist es, wenn ber Garten gegen Vorden gedeckt und durch Gebäube, Mauern oder fontweie der letten Michael aufgeftoffelne Gewächse. Gut aber ist es, wenn ber Garten gegen Vorden gedeckt und durch Gebäube, Mauern oder fontweie vor letten Michael aufgeftoffelne

Sehr begiem und nühlich ift es, weim der Garten so nahe als möglich bei der Wohnung gelegen ist. Namentlich ist solches für den Küchengarten wünschenswerth, weil der Besiger alsdaum die Arbeiten weit

Chrift, Gartenbud. 4. Muff.

beffer beauffichtigen faun, auch bie Beburfniffe für bie Stuche weit leichter ftets beschafft werben fonnen.

Noch einen Umstand endlich muß man dei der Wahl eines Plahes sich von Garten vorzigsveife in Betrach; ziehen, nämtlich ob auch das nöbsige Waffer vorhanden ist oder doch leicht bereitgeschaft werben fann; denn solches ist insbesondere für den Aüchengarten, wenn er einen guten Ertrag liefern soll, eine wesentliche Daupslache, ebenso aber nochwendig für den Blumengarten.

8, 2,

Von der Anlage und Gintheilung des Bartens.

Einem Gartenbesser, ber auch nur ein wenig Gefcimad hat, wirde se nicht gleichgittig fein, ob fein Garten auch gut in hos Auge fällt, ober nicht. Er wird baher, befonders bei Rusgadten, Unregelmäsigteiten in seiner Eintschlang vermeiben, ober sie wenigstein bem Auge berbergen. Man tbeilt gerne ben Garten in 4 ober 6 Samptrebiere ein, bo bah er, nachbem seine Eage und Größe ist, etn rechtwintligkes ober sängliches Beiterd ziest. Mas davon als unregelmäßig ohistlit, fann man durch Secten von Sosjamiss und Stachstleberen davon gleichsam schreiben und ben abgefänktienen Theilt nach Leefchen benützen.

Sobaum sind die Wege in einem Garten unentschrlich, theist dienen sie ihm auch noch jur Jierde. Ift der Garten nicht sehr groß, so find 2 Hauf von der Witte des Gartens der Länge nach, und der andere in der Witte biese wirdschieden, und hobann eings um den Garten bereum, genng; die Sauntgänge aber sollen 5 Schuf breit sein. Sie können mit Kies und Sand belegt werden. Der Ries kommt unten hin, und wird, so biel thuntlich, seit gestampft, und darauf der Sand geschättet.

Gben so nöthig, zierurd und bruuchdar sind die Radatten, welche an den Kanpigdigen von eira 1 Meter Zeriet angelegt werden, die man zu manckertei nüßtlichen und schönen Genächten gebraucher kann, welche man öftens nur einzigt im Garten baden will. Der Börger in Städten, voo Kunkgäriner auf 1 oder 2 Tage im Frühjahr zu haben sind. Der Börger in Städten, voo Kunkgäriner auf 1 oder 2 Tage im Frühjahr zu haben sind eine auch der Städten mit Mauern bedienen, um Spalteroff, Affrischen, Alechger von Waltmen haben sier einzigten an angelen, oder Weinstode kind and an Spalteru, doer an PARIGEN. Niehhaber von Klumen haben sier einerfläss die schollen Gelegenbeit, ihrem Berguiden nachzukommen, indem sie auf soden Nadatten delle Art bringen, oder es konten bei Kadatten auch mit Iohannisberer und Stadetberfläden z. delegte werden.

Die Einfassung der Rabatten sann entweber mit nühllichen Gewächsen geschehn, alle: Schittlistund, Majoran, Thymian, Salben, Lavenbel ez. ober mit Gebberren, beren aussausenbe Kansen aber von Zeit zu Zeit abgenommen werben müssen; dazu beinen worzigatig die MonatsDiefen Worten Chrift's über die Antegung eines Gartens, ift, sobath von einem lößem Rüchengarten bie Kebe ift, und fast einigia nur das Rühliche in's Auge gefaßt wird, wenig beigufügen. Aber wer einmal einem Garten beißet, sollte doch nicht, — und hätte er noch sech eine Kritag au feben — das Sch in ein Mugen ehme so wenig beigufügen. Aber wer einmal kritag au sehen — das Sch in ein Mugen ehme so weite gekachten. Ubertrieß läßt sich niegends so kieden, aber die einem Hausgarten Beibes, das Rühliche mit dem Echafmen, pertibuten. Die Eintlessing des Kreitens, do traelmäßig in Wecte und gerade Wege, ober in freie, ungezwungene und natürliche Formen, ist Gestjamassagen. Wer ich mus boch wenigstens bequem im Garten berumgehen sönnen, ich muß niederstigen fännen, wenn mit das Gespen entliedet ift, ich will auch Aumen vor mit sehen, nicht mit sollt und Salata, mit einem Worte, ich muß gerne de sein som die Allaten Kossel und Salata, mit einem Worte, ich muß gerne de sein som den konten und da zu erholen von des Zaage Lagt und Välide. Und is vie mit, bent ich, wird es wohl den meilten Eduten um? Egraf sein.

Ich will mich deshalb über die Anlage eines Hausgartens etwas weitlichger aussprechen; dem ist eine That von großer Wichtigkeit, feineswegs aber jo fchwiertg, dog nicht der Gegenfthumer, felbft eines größeren Grundfildes, recht wohl die Umwondlung desfelben in einen fahren Garten ohne vielet fremde Beihilft felbft internehmen fömnte, wenn er nur von der nichtigen Grundfigen und Anfalkeit ausgehen.

In Deutschland find von jeher bie fogenannten gemifchten Garten als Sausgarten bie beliebteften gemefen, b. h. Garten, in welchen Ruchengewächfe, Blumen und fo viel als möglich auch gugleich noch Obitbaume gezogen werben. Erlaubt ber fleine Raum feine hohen Obftbaume, fo finden boch noch einige Byramiben und Spaliere, ober wenigstens boch Stachelbeer- und Johannisbeerbuiche eine Stelle. Solche Garten theilt man, fobalb bie Ergiebung bon Ruchengemachfen (wie es faft immer ber Rall fein wirb) bie Sauptfache ift, am beften, wie Chrift es oben lehrt, in regelmäßige Beete mit binreichend breiten Sauptwegen und nicht au fchmalen Rebenwegen ein (erftere wenigstens 1 Meter 20-30 Centim., lettere 50 bis 60 Centim, breit); ben Seiten ber Sauptwege entlang lagt man Rabatten fich bingieben und, wo ber Raum es geftattet, bilbet man wohl auch eine Rundung, welche mit Blumen bepflangt wirb, die niedrigften nach Hugen, bie hoheren gegen bie Mitte, gang im Mittelpuntt wohl auch irgend einen fconblubenben Strauch, um welche Rundung fich bie Rabatten herumgichen. Die letteren befett man in folden Garten gewöhnlich mit 3mergobftbaumchen, Stachel= und Johannisbeerftrauchern, mit Rofenbaumchen und mit ansbauernben Blumenpflangen; auf ben Beeten ergieht man Gemufe.

Wie Chrift gang richtig bemerkt, ift für einen folchen Sausgarten bas rechtwinklige Biered und nantentlich bas gleichseitige Biered (Quabrat)

bie gunftigfte Form, weil folde bie möglich größte Benützung bes Raumes geftattet.

Gin folder Barten follte, wenn er, wie gewöhnlich, nur von befdrantter Groke ift, nie mit einer lebenben Sede, beftebe biefe aus Laubober Rabelholg, umgeben werben, ichon weil giemlich viel Raum baburch verloren geht, ben bie Burgeln ber Straucher gu ihrem Bachsthum nöthig haben, und befanntlich wuchern bergleichen Straucharten häufig fehr ftart um fich. Gine Mauer pon angemeffener Sobe ift immer porquiebennach biefer aber - benn Dauern foften viel Gelb - ein Rann pon gangen Brettern, weil an folden Umgannungen mit großem Bortheile Spalierbaume, Beinreben u. f. m. gezogen werben fonnen, mas bei einem burchbrochenen Rann pon Latten ober Bfahlen bei meitem nicht fo ber Fall ift. Je fleiner bie Flache bes Gartens ift, befto weniger hoch foll auch bie Umgaunung fein, weil fonft Luft und Licht nicht ben gehörigen Butritt haben und eine gu eingeschloffene Lage baburch gebilbet murbe, in welcher bie meiften Ruchengewächse nicht gut gebeiben. Für einen Barten von ber Große eines Morgens (31/2 Are) ift eine Umfriedigung von 2 Meter Sohe am zwedmakiaften. Un ber inneren Geite ber Rorbmand, b. h. an ber gegen Mittag gerichteten Seite gebeiben Bfirfiche, Aprilofen, und andere gartliche Spalier-Obifforten porgualich, wenhalb biefe Band mohl auch etwas höher aufgeführt werben barf.

Bas uun bie innere Unlage eines folden Gartens insbefonbere aubelangt, fo tommt Alles barauf an, in wie weit ber Gigenthumer genothigt ift, benfelben als Rahrungsquelle gu betrachten. Bei Aulegung eines fogenannten Ruggartens ift es immer Sauptregel, fo viel als möglich gur Erziehung von geniegbaren Pflangen Raum gu gewinnen, ohne bem gefälligen Musfehen Gintrag ju thun. Dan giebe beghalb nicht unnöthig viele und allgubreite Wege, und benüge jeben Bintel auf's 3medmäßigfte. Bie biefe Bege gezogen werben muffen, ob ein Saupt= weg, ober berent mehrere burch bie Mitte bes Gartens, ob folche breiter als 1 Meter 50 Centim, ju gieben feien u. f. m., ift natürlich gang bem Ermeffen bes Gingelnen überlaffen; nur will ich bemerten, bag 1 Deter 50 Centim. für einen Sauptweg bie geringfte Breite ift, welche angenommen werben foll, weil man nothigenfalls auch mit einem fleinen Rarren muß barin fahren tonnen, wenn Dunger u. beral, auf bie Beete gebracht wird und weil ieber Beg, ber gum Spagiergang und alfo gum Bergnugen bient, fo breit fein follte, baf 3 Berfonen neben einander geben fonnen: ift er nur für 2 Berfonen breit genug, fo muß, wenn brei ben Garten befuchen, eine allein geben, mas boch nicht angenehm ift; baf ferner bie Beete nicht breiter als 4 Fuß (120 Centim.) gemacht werben follen, inbem fonft nicht mehr möglich ift, bie auf benfelben nothwendigen Arbeiten vorzunehmen, ohne barauf gu treten, und enblich, bag gwifden ben Beeten fchmalere Bege von 1 Fuß (29 Centim.) Breite gezogen werben muffen. In gn fleinen Sausgarten ift bie Befehnng ber Rabatten mit Zwerg=Obitbaumen gu unterlaffen, weil biefelben allamielen Schatten machen und in ihrer Rabe nicht viel gebeiht. Die Ginfaffungen ber Rabatten an ben Wegfeiten merben in folchen Gartchen am beften mit ichmalen Steinplattchen gemacht, welche, wenn fie auch etwas steif aussiehen, doch dem Buchs und voch mehr einer Rafein-Ginfassung entschieben vorzusiehen sind. Innerhalfs der Steinplätichen (oder vo solche nicht zu haben sind), dieden, sachen Breitern — Dielen — bringt nan alsdanu genohnlich eine lebende Kinfassung n. 3. W. von Thymian, Erdberern oder beral, wie sie Christ doen empfeckt.

Wie groß ein josse Zausgarten sein müsse, um eine gewise Augals 3. B. 6 Berjonen mit Gemüsen nub sontigen Rüchengewähsen daraus versehen zu können, ist zuver nicht mit aller Veltimmthelt anzugeben, inbem einmal ber Ertrag desselben äußerst versägieden sein kann, je nachbem der Garten besser zurusgemüse gesogen werben sein dam, je nachnicht Jaushalts- ober Luzusgemüse gesogen werben und nach dem versigiebenen Wehrriss ber einen ober onderen Familie an Gemüsen. Wenn nimmt jedoch gemößnisch au, daß ungefähr 7% Are (etwo ¾ württ. Worg.) Plag binreidend sei, mm eine Familie von 6 Personen zu befriedigen, wenn der Garten ausschließlich zum Gemissen beim der und gut auffwirt wird. Sat man aber freie Wosh, jo ist es immer besser, den aus der eine einem etwos gröberen Verfährlich ganglegen, indem ja der Naum, wolcher etwo nicht für Kischengewähre nöhrig werden sollte, immershin auf eine andere ausedmäßige Art bemisst werden son.

3fi aber der Bestiger eines Gartens so glüdlich, doch er nicht genöbigt ist, denschen einigt und allein zum Unterhalt für die Familie zu den nichen, sondern daß er seiner Blumentlichboberei oder seinen Geschausen an der Obstäumzucht nach Gestallen nachhängen tann, so wird freillich ein Gintschund des Gartens in bloßer engelmässige Beet, i. m. nicht

immer am Plate fein.

Gr befindet fid, gang in benefeben Falle, wie ber Freund und Renner ber Obitba um aucht, ber schon ber nötigien Ordnung wogen regeinädigig Beete im Garten saden mut, auf weichen er bie jungen Bäumchen in regelmäßigen Reiben erzieht. Ze geregelter es in einem folchen Garten ausslich, befo ausendnäßiger wied ber Ordnung in bemielben fein.

Der Alumenfreund im Allgemeinen wird jedoch in den wenighen Sällen biefen Geschmad theilier; er will viele und vielerte Blumen badeu, und biezu eignen fich regelmäßige Beete offenbar nicht ganz gut. So schön auch der Anfolic eines auf diese Kirt einzesteilten sogenamten Blument-Barteres siem mag, wenn es in seiner Anpolinapung einen geschmachollen Farbeinschiel bietet, weil ganze Beete voll Blumen von einterlel Farbe und Ert gewöhnlich einen weit besteren Kirtoruk auf das Ange machen, als wenn vielerse Alumen zerfreut gepflanzt ind, und ho das Ange in dem ben hunten Farbenfrijel ger einen Ausgepunt findet, fo

leibet boch eine solche Anlage an schwer zu befeitigenden Uebesschäuben, wimmal wird besse Schönkeit sehr gescher, sobath ein oder dos anbere Beet nicht bliefe Schönkeit sehr geschen, sobath ein oder dos anbere Beet nicht blieft, und dam erscheint das Ganze steit und langweilig; zweitens sit es ganz und gar nicht zu vermeiben, daß zweiten eines doer dos anbere Beet ganz seer sleht, wenn man die Alcherfolge der Minnen auch noch so zweichnisch auch das haben der helbe eine Albeitellung für Alchergendoße, die man doch auch zweiten ung, damit so im Berbindung zu sehen, daß sie seinen weiten der einen ganz eigenstsimmlichen werden, das der einem zum Bergmügen angeseinen Garten einen ganz eigenstsimmlichen Reiz gilt, dem Auge voolschiet und die Karcher der Minnen der siehen eine sieht, der voor der einen ganz eigenstsimmlichen Reiz gilt, dem Auge voolschiet und die Karcher der Munnen bei farter und frische erscheinen läßt. Ein mit Rassen umgebenes Blumenbeet ist wie ein sobin werden der Schwenbere Stumenbeet ist wie ein sobin uns der siehen der Schwenbere sie sobin der siehen der schwenbere siehen der siehen der kannen der siehen der schwenbere siehen der siehen der schwenbere siehen der siehen der schwenbere siehen der schwenbere siehen der siehen der schwenbere der schwenbere

Diese und noch manche andere Kründe, worunter namentlich auch die geringeren Untosten sire die erste Anlage und die Unterhaltung gehören, redem der neuerdings sehr allgemein angewommenen Methode, die der Agus dasse die Anlage met die Machael nagiedingen, fehr das Wort. Die Abadien fallen doch metstens gang weg; die Stufassimgen den Wegen entlang werden von Massen gefäligen Arminumgen gegogen, und die am meisten nach außen liegenden Alage, welche durch die Bigungen derstehen degeschnitten werden, zur Erziehung dom Kächengewächsen versender die Allen den kingen in den Krziehung dom Kächengewächsen vertender die Allenn, das die Michael der Verlagen der die Mindel der die Mindel der die Mindel der Wege, dass die fingstiche der Wege, dam die Verlagen der die Mindel der Wege, dam die die Grom, das die Mindel der die Mindeling der einer Hollen der Wege, dam ib der Massen die Kinfassiung, dach gruppen der den fieler nur wenig erkössten Staken.

Alles Uebrige wird zu Rasen angelegt, ber immer sehr niedrig gehalten wird, und auf welchen sich bald ba bald bort eine Keine Gruppe von ausbauernben Pitumenpflanzen ober 7 Wosen ober sonstigen schönlichgenben

Straucharten in gefchmadvoller Bertheilung erheben fann.

Einen solchen Garten so zu berstangen und zu erhalten, daß in ben versichenen Jahresatien an sieber Bartis boch venigfents einige Munnen zu seben find, bat leine Schwierigkeit; babet lieft er sehr reinlich aus, tofet wenig Miche, um gut unterbalten zu werben, umb Sie, Auch von Lassen in der benis der beite den Arten.

Meistens wird fibrigens ber zum Garten ausermählte Alah nicht ganz eben und frei von Bäumen u. f. w. fein, und in einem solchen Falle nutz bei ber Anlage besselben mit gestöriger Umficht zu Werte gegangen werben.

jest zu entwerfenben Gartenplan benfigen lagt. Denn nichts ift ungmedmäßiger und in ben meiften Fällen mehr zu tabeln, als wenn ber neuangulegende Blat erft gang tabl abrafirt wird, mahrend fo oft ein eingelner Baum ober mehrere in einer Gruppe vereinigte Straucher ober bergl, bem neuen Barten fehr mohl aufteben murben, und mare es auch nur, um gleich für bie erften Jahre einige ichattige Blage gu gewinnen, welche in iebem Garten eine ber erften Unforberungen find. Wie oft aber fommt es por, bak fich a. B. an einen einzelnen, groß und fcon gemachfenen alten Obftbaum, ber fich auf bem für ben Garten bestimmten Brunbftude befindet, bie theuerften Erinnerungen einer gangen Familie fnupfen, baß gerabe biefer Baum es ift, ber ben Gigenthumer gur Bahl biefes Blages beftimmt hat. Birb in einem folden Falle biefer Baum nicht gerabe ber Sauptgegenftanb ber gangen neuen Unlage? Muf feine Umgebung also muß ber meifte Rleiß verwenbet werben; man fuche fie gu berichonern und ben Aufenthalt unter bemielben fo angenehm als moalich zu machen.

toften für biefe Arbeit nicht fehr hoch.

 fallt. Ift es und aber mehr an einer iconen Musficht gelegen, fo mablen wir fur biefelbe naturlich bie erhabenfte und freiefte Stelle.

Bei Ileineran Gärten verlegt man bie Laufe ober das Gartenstäusschen gerne gegenüber vom Saupteingang; übrigens fann bieß burdeans indig als eine allgemeine Regel antgefiellt werben, der einem Gefdymad und die Storm des Grundführes der einstellen. Eines Andress ift es, wenn 3, N. ein Ileines Gewächsbaus im Garten angebracht werben, foll. Ein folges muß befanntlich mit seinen Fentlern gegen Süben ober Siboli lehen, with dann bestädl mitgende anbers als an der Roch- ober Norbweitwand bes Gartens angebracht werben, es muß also die gange übrige Minlage and biefer Veldungun einerfichtet worden.

3ft ber Ras für bie Geballickeiten beftimmt, jo muß mon auf Schuß gegen tatte Winde u. in, bebacht fein, benn biefe find nicht nur bem Gebeißen ber Gerächfe fehr hindertid, inndern machen auch ben Aufgetufdelt im Garten für die Menichen unangenohm und off auch ungefund. Wie ich wie von eine Verent worden if, wir der hinde gegen burch Impfanzung hober Rume ober mittelft einer hoben ilmaltumme bewechen.

ofort muß bestimmt werden, ob mid wie viel Naum bem Küchengarten, ben Obstäumen, Beinftäden n. bergl. eine geräumt werden soll, was natürlich wieder ganz vom Bedufring ober elles ellesche des Eigenfipmers obdingt, ober ob ber gang Alag und einem Alumengarten anzulegen sei, was übrigens selten ber Fall sein wird.

Geben wir einmal bie Unforberungen burch, welche gewöhnlich an einen Garten geftellt merben, ber bas Gigenthum einer wohlhabenben burgerlichen Samilie ift, welche benfelben nicht allein bes Rugens megen. fonbern auch bauptfächlich jum Bergnugen unterhalt. Der Mann bat wohl eine Borliebe fur ben einen ober ben anberen 3meig ber Gartnerei; er ift vielleicht ein großer Blumenfreund und wünscht baber ein fleines Gemachshaus, einen gut arrangirten Blat gur Aufftellung ber Topfpflangen, ein nettes Blumenparterre, wo feine Lieblinge in bie Augen fallen; ober er finbet Gefchmad an ber Obftbaumgucht, und verlangt alfo Spaliere, Bhramiben uub Sochftamme von ebeln Obftforten. Die Frau will ein hubiches Gartenhaus, geräumig genug, um Gefellichaften barin empfangen au fonnen; bie Umgebung besfelben muß alfo mit aller Glegang unb Rettigfeit angelegt fein. Gie verlangt ferner, bag ber Barten ben gehörigen Rugen für bie Saushaltung abwerfe; fie will Frubbeete haben, um Rabieschen. Lattich u. f. w. recht balb auf ben Mittagstifch bringen gu fonnen, Spargel, Erbbeeren, himbeeren, Johannisbeeren u. f. m. burfen nicht fehlen. Fur bie Rinber wunfcht man eigene fleine Gartchen, einen Tummelplat, eine Schaufel u. bgl. m.; furg - es find gar mancherlei Buniche au berudfichtigen bei bem Entwurf eines folchen Gartenplaus, und öfters gehört allerbings nicht wenig Rachbenfen bagu. bis bie Eintheilung fo gemacht ift, bak fie icon und zwedmakig genannt werben fann.

Gin solcher Keiner Jousgarten, wedget hier in Acuttingen angelegt wurde und fich des allgemeinen Beisalls erfreut, ist Fig. 1. bargestellt, A ist ein sibissions Sommerchanschen, B eine Laube von Tannenschol und mit wilkem Wein überzogen, C ein Brunnen, G ist die Klisselung für den Gemisgarten, H sind Potfel und Pitten-Sochsämme,



Ria. 1.

I find große Spalierbäume. Die 4 Blumengruppen find bepflanzt mit hochftammigen Rofern und allerlei Blumenflor, der jährlich wechfelt, und von 2 Seiten find meilt fohn blühende ober auch fruchtragender Sträucher zum Abschlüß gegen die Straße, wie zum Schut angepflanzt. Das Sommerhaus A sieht auf einer kleinen Anhöhe, die sich nach dem Gemiligaarten fin finerbeflentle.

Diefe Gintheilung alfo entwirft man auf bem Papier; man muß fo lange vergleichen, abanbern und wieber vergleichen, bis bas Gange ein angenehmes Bilb giebt, und Alles, Bege, Gruppen, Blumenparthieen, Gartenbeete u. f. m. in einem iconen Berhaltnig gu einander fteben. Gine Samptaufgabe ift babei, bie Anpflangung von Gehölgparthieen, ben Rug ber Wege 2c. fo gu ordnen, bag ber Garten recht groß ober boch wenigftens nicht fleiner als er ift, ericheine; man muß alfo bie Grengen möglichft verfteden, bie Wege nicht gerabe von einem Enbe gum anbern gieben, viele Abwechelung in bie Barthieen bringen. Bei ber Beganlage insbefondere barf man nie vergeffen, bag biefelben in feiner anderen 216= ficht angebracht merben follen, als um bequem von einem Buntte gum anbern gelangen gu tonnen, und bag ber Garten feineswegs als ein Laburinth von Begen ericheinen foll. Diefelben muffen eine verhaltnikmakige Breite gur Groke bes Grunbftude haben, und por Allem führe man fie fo, baß fie gehörig beschattet finb; auch follten immer boch wenigftens, wie born ichon gefagt, brei Berfonen bequem neben einander geben tonnen.

muujen

Und boch ist bei einiger Uebung das Zeichnen das Manes im der Natur, nachdem unen met eine stüdigige Estige, auf der die vorschause Grundfäche mit den schon darauf esstudigen Valumen aber Gebäulichkeiten entworsern, welch gelchigm nur die Grundbien der neuen Anlage enthält, gar nicht so schwerzugen, wie der der nach kanne größern Gärten im lambuirtisschaft. Sinj, die ich angelegt, immer nur nach einer städigen Stätung des Gertens geleich in der Natur die Uriten, die bie Gruppirungen vilben sollten, die Wege n. 1. w. gezeichnet und mich dagut eines Zustert langen Schos mit sporter eisten Spiele beblent. Dom dagut eines Zustert langen Schos mit sporter eisten Spiele beblent. Dom richtigen Gefühl geleitet, werden die neuen Formen fich auf diese Weise viel mehr dem Natürlichen nähern und die Anlage dann auch naturgemäßer ericheinen.

Da inheh hierzu llebung und die Fähigletti gehört, natürlich Silber in der Einbilbungskraft schnel, zu entwerfen, so wird diese Sausgärten anzuschen, doch weniger als die gewöhnliche Methode, die oben err wähnt ih, angewendet. Da diese Methode allerdings leichter ift und dieselbermann, der nut etwad dom Gartendau verfielt, vonrehmen kann, auch ohne gerade Kenntnis in der Feldwesskunkt zu hohen, so will ich hier eine kurse Anstellung dazu oder der der kenntnis in der Feldwesskunkt zu hohen, so will ich hier eine kurse Anstellung dazu odere.

Borerft gieht man auf bem gezeichneten Gartenplane bon einem befrimmten Buntte gu einem gegenüberliegenben, 3. B. bom Gingange auf bie gegenüberliegenbe Laube gu, mittelft bes Lineals eine gerabe Linie, welche wir bie "Richtungelinie" nennen. Diefe wirb fofort mit bem Birtel in gleiche Theile getheilt, bei fleinen Gartchen 3. B. auf je 2 ober 3 Meter Entfernung, bei großeren auf 5-6 Deter, und burch biefe Theilpuntte muffen fobann. - fentrecht auf bie Richtungslinie, b. f., fo. bag bie gwei am Durchichnittspunft entftebenben Winfel gleich groß finb. - wieber gerabe Linien gezogen merben, bis fie au beiben Geiten an ben Grangen bes Gartens antreffen. Diefe Linien bilben ein formliches Des über ber Reichnung, und burchichneiben naturlich in periciebenen Ent= fernungen balb einen Weg, ober bie Grenge eines Gebufches ober einer Blumenparthie, und man mist nun mit bem Birfel bie Langen ab von bem Durchichnittsbunft auf ber Richtungelinie an bis mo bie Querlinie an einen Beg u. f. w. antrifft, fieht nach, wie viele Deter ober Centimeter biefelben auf bem Dagftabe, nach welchem ber Blan entworfen worben ift, betragen, und fchreibt bie Bahl an bem antreffenben Buntte auf bem Blane ein. Ginb alle folde Entfernungen bon ber Richtungslinie aus gemeffen und eingeschrieben, fo geht man mit bem Blaue in ber Sand auf ben angulegenben Blat, wo man nun gang auf biefelbe Beife verfährt, wie auf bem Blan gu Baufe, nur bag uns bie Gartenichnur und bie Mekstange als Birtel und Lineal bient und bie Kreusscheibe als Michimaß.

Daß vor bem Aussteden bes Planes etwoige Abanberungen auf bem Grundflide, 3. B. Terraisen ober sonstige Grabarbeiten ausgeführt sein nuffen, versteht fich wohl von selbst. Tenn die Oberstäche besselben nuch, ehe man aum Absteden ber Wege, der einzelnen Grupven ze, ichreitet, genau so beschäffen seyn, wie sie beim Entwurse des Manes angenommen wurde. Sind bedeutende Graduarbeiten nothwendig, so sit es immer bester, stalls man nicht selbs quit enuchmatisse kenntussis denst, einen Sachverständigen beisuziehen, weil in solchen Fällen leicht und zwar sehr tosspielige Fehler begangen werden lönunr, auch die Vermessungen schon weit solwieriger sind nut ein größere Uedung erfordern.

All ber gauze Plan auf bem Boben obgestedt, so wirb mit bem Auggraben ber Wege begonnen. Wenn bie bobei gewonnene Erbe tauglich ist, so muß biefelbe sogleich an soche Eellen bingeschäft werben, no Bäume und Gesträuche ober Blumen gepkanzt werben sollen, um biese Pläge etwas zu erhöben; stelnigen ober sonst seben Gulen, um biese megsahren.

Wie tief die Wiege außgeschößbis werben sollen, hängt eigentlich ganz down ab, oh den über viel doben wenig Schutt, ober Ries doer sonlings Material zu beren Trodenlegung zu verfügen haben, und ob der außgegrabene Grund bei un guter Gartenboben iht; auf 15—20 Eum. Tiefe sollten aber die Wege immer außgegraben und dann wieder mit reinem Kieß und Sand der Schaftlich der Schutter und kieße der werden der Weglachen, gebranntem Schiefer u. bergl. außgefüllt werben, weil biefelden sonlt sier keinder zu erhalten find.

Was iberfaupt des Material für die Trodenschung der Wege und been Reichglutung von Untertun onberifft, is wird wan immer woßt fühm, wegen der mit Verbeischgfung solchen Einfüllungerials verbundenen großen Kohen, das Nächstundsende zu wöhlen. Jest sind fast siderall Seintolseinschafen zu haben; diese deben eine herrligte Unterlage sine die Wege und wenn darauf Sand, Kalfmergel oder verwitterter Liussschiefer oder schie Seitschleinschie gebrach wird, jo erfallt man blittig und dauerteile Gartenwege. Das erinlichse Material wird immer ein guter, schammfreier Kussenwegen. Das erinlichse Material wird innmer ein guter, schammfreier Kussenwegen er bildet auf der Auffüllung mit Schladen einen reinlichen und schönen lieberung.

Sind die Wege in's Reine gebracht, so werben die Löcher für einzeln stehende große Kamme gemacht, die Stellen für ganze Gehölzs ober Plumen-Parthieen tief gegraben und rigolt, und was zu Grasboben niedergelegt werben soll, mit der hade ober Spaten hergerfichtet.

Dann erst sam des Pflangen ber Baume und Gesträughe, des Seigen ber Absolitenblumen und des Aussigen des Grasssmens in . in. voor genommen werden. Rach bei eine Konten der Schraften de

Ift aber ber Grund und Boben nicht icon gut, und bebarf berselbe bebeutenber Berbesterung, fo tounen wohl auch gwei Jahre hingehen, bis ein solcher Nas in einen netten Garten umgewandelt ift.

§. 3.

Dom Bartenboden, und wie derfelbe verbeffert werden kann,

Der beste Grund und Boben für Rüchengewächse ift eine tiefe, ziemlich lodere und fraftige Erbe. Gewöhnlich hat bieselbe eine

buntle Farbe, insbefonbere wenn folde in guter Dungung fieht.

Dit Sulfe ber Chemie ift man im Stanbe, ben Behalt eines Bobens an Bflaugennährftoffen genau auszumitteln, aber biefes Berfahren ift nicht für Jeben berftanblich. Der Landmann erfennt bie Gute eines Erbreiches ichon an ben Unfrautern, welche barauf machien, und in ber That, wo Brenneffeln, Delben, Ganfefuß, Bingelfraut u. bergl. in Menge machfen, ba ift bie Erbe gewiß fruchtbar, fie mag roth, braun ober fcmarg ausfeben. Mir bient meine Sand als bas befte Erfennungsmittel. gute fette Erbe hat eine eigene Feuchtigfeit, wenn man biefelbe in bie Sand nimmt und gerbrudt, und babei ift fie, wenn fie nicht gerabe naß ift, loder, ballt fich nicht gufammen, und wenn fie troden wirb, lagt fie fich leicht gerreiben. Auch bei'm Umgraben giebt fich eine gute Erbe fogleich gu ertennen, fcon bei'm erften Spatenftich; fie fallt leicht von ber Schaufel, lagt fich ohne Dube ftechen, ift mit einem Worte gut gu bearbeiten, mahrend ein grober ranher Boben, ber beim Umgraben fehr fcollig bleibt, ficherlich auch bei feuchter Witterung viel gu naß, bet Trodenheit aber fteif und feft wirb, Riffe befommt und gar nicht mehr gegraben werben fann. Und boch ift bas viele Arbeiten im Gartenboben bas erfte und mefentlichfte Berbefferungsmittel.

Das raufe Imfigoren bessessen ber Eintritt bes Mitters wirtt voortselissester, als alse Dingung; benn ber Doben friett alsbam gehörig burd, und bieß macht ihn lockere und mitreer, als Dung, ober Sand, ober Wergel u. f. iv. De derre beit ift doer bie erste Algreberung an einen guten Gartendoben; benn nur ein solcher halt die Feuchstigtelt nicht zu lange an, wirb bei angleichenden Negenweiter nicht schwierig, aber auch bei großer Inre mich zu hart, so daß er Misse betäme; er läßt aber auch bie Frussigateit nicht zu schwierber Megenweiter nicht schwiere, wur den Gortenerbe auch setzt jesoch zu schwieren der wie der Gortenerbe auch setzt siehen der der der der der der der mus alle zu Wahrung der Maltauen bienfilde Sossif in echtere Verein

und zwedmäßiger Mifdung enthalten.

Die sogenannte Dammerbe enthält bergleichen am meisten, und ist nicht aberes, als eine Nasse von verfausten Planzentsellen und zerfeigten thierischen Schriffen Am sindet fie na lasse Nassengungen, auf gutten Wiesen u. s. w. unmittelbar unter ber Oberstäche nur auf oft 3 oder 6 Ceut. Ziefe. Ze mehr soche Dammerbe oder solcher "Sumus", wie sie oft auch genannt wird, in dem Gartendoben enthälten ist, deht frucht

barer ift berfelbe, vorausgeseigt, daß biese Dammerbe aus ber Berwefung organischer Körper bes Pflanzen- und Thierreichs und ber Berwitterung an sich fruchtbarer Erbe besteht. Werben solche Materialien künstlich

Bufammengefügt, fo nennt man folde Erbe Compoft.

Gin bamit gebingter Boben ist weit nachhaltiger fruchstar, als wenn man flos Mily genommen bitte. Gs entfall ber Milh, nomentlich der Rinbotehbunger, übrigens auch viele foldse Stosse, aus welchen die Dammerbe ober der Compos beseich, und despald wird durch die Dingung, wie sie in Gemilse-Statten üblich sie, mit halverfenalten Dinger unter Jugode von Compost die Fruchbarteit des Bobens ebersowich eich der die gelecker und einer gemach.

Selten wird ber Boben in einem neu anzulegenden Garten so gut, toder nut fruchtbar sein, wie er sein muß, wenn Kildengewächse barin vollsommen gebeihen sollen; sondern berfelbe wird von Natur balb zu mager, bald zu eicht, balb zu schwer, beid nicht tief genna sein, und man

hat alfo barauf Bebacht zu nehmen, folden Wehlern abzuhelfen.

Chrift giebt biegu bie folgenbe furge und aute Anleitung, welcher wir nur beifugen, was icon weiter oben bemerft ift, bag namlich bas viele Arbeiten in ber Erbe und namentlich bas Umgraben ber= felben bor bem Binter eine Sauptfache ift. Dan bringt in einem folden Falle bie Erbart, mit welcher man ben Boben verbeffern will, erft auf bas umgegrabene Land, wenn foldes festgefroren ift, unb breitet biefelbe gegen bas Frubjahr bin uber bie gange Flache aus, worauf biefe noch einmal fauber umgegraben und ber Canb, Ralt, Mergel u. f. m. gehörig hinunter gefchafft merben muß. Chrift fagt: "Der Dagerfeit eines Erbreichs wirb am beften burch guten Biehbunger abgeholfen, befonbers burch ben Rinbviehmift. Allein biefer hilft auch nicht vollfommen, wenn ber Garten einen fehlerhaften Boben bat, und man nicht benfelben guvor burch Bermifchung mit einer anberen Erbart in einen folden Stand fette, bag ber Biehbunger himreichenbe Wirfung thun tann. - Sat a. B. ber Garten einen falten, ichmeren gebm : ober Thonboben, fo muß er guvor mit gebranntem Ralt, Ralfafche von Biegeleien, ober mit Mergel, ober mit Baufdutt von Grund aus perbeffert werben. Gebraucht man Ralt, fo muß er in fleinen Saufen aufgelegt werben, bis er gerfällt, unb bon Luft, Thau ober Regen gelofcht ift, worauf er alsbann ausgebreitet wirb. Ralfige Erbe aber fann fogleich untergegraben werben. Die Ralftheile machen ben Boben loderer, marmer und baburch thatiger. - Ift ber Boben nicht allgu thonig, fo fann man ihn mit Mergel, und gwar mit Raltmergel vermifden. Dan grabt ihn bor Binter aus, belegt ben Garten bamit in fleinen Saufen, und im Fruhjahr wird er auseinanber geworfen und untergebracht. Rober gemablener Gips ift auch febr bienlich. - Bill man mit Canb ben ichweren Boben loder machen, fo ift ber grobe Sanb beffer, als ber feine. Dan thut aber fehr mobl, wenn man ihn mit Solgafche vermifcht. Diefe macht nicht nur loder, fonbern bungt auch gugleich, mas ber Sanb an fich nicht thut.

Für ben allgu leichten Boben, bas Sanbland und Raltland und ben freibigen Boben, ift ber Thonmergel gur Bermifchung vorjüglich, wie auch der alte Lehm von Gebäuben, besnders auch der Sigustia um aus Teichen und Kräben, der aber zwor einen Winter durch auf Saufen gelegen und öffest durchsichoffen worden sein eines, Ueberhampt aber verbessetzlich sig en, wobei die Natur der Saufe an die Andrie Koben durch sleichtigten Düngen, sowier der nicht verweister Kindvichmiss angewendet werden darf, sie der nah, die für nicht angewendet werden darf, die nicht auf der nah, die sin sie der nah, die sie die für der kohnen der der nah, die sie für nicht anders, als durch Drafter auf ein besten.

Das Drainiren ift eines ber wichtigften Berbefferungsmittel unferer Gartenboben und follte mombalich immer angewendet werden, sowohl bei leichten, wie bei fcmeren Boben. Siernber tann jeber tuchtige Deconom nabere Mustunft geben. Mir Garten, mo tiefmurgelnbe Gemachie angebaut merben, bat es fich bewährt, wenn man in Entfernungen von 8 Meter etma 1 Meter tiefe Graben, welche febr ichmal fein fonnen, ausfticht, ihnen einen, wenn auch fehr fleinen Fall nach einer Geite, bie von Ratur abhangig ift, ober mo man bas abfliegenbe Baffer boch mittelft eines Senfloche entfernen tann, grabt und in benfelben mittelft Sohlziegeln, wie fie bei alten Gebauben noch oft vortommen, einen fortlaufenben Canal bilbet. Wir haben folche Drains in ber Beife gefertigt, bag bie Coble bes Grabens recht fauber ausgeputt wurde und nun bie Soblziegel einfach bom tiefften Buntt anfangenb, fo eingelegt murben, bag ihre Sohlung unten, bie Bolbung oben bin fommt. Dann wird ber Graben gugebedt. Seit 15 Jahren haben fich folde gang einfache Drainirungen im Gemufegarten und ber Baumichule in Reutlingen portrefflich bewährt.

§. 4.

Von der Umgaunung und Ginfriedigung des Bartens.

Wie school erwähnt, find lebendige Einfriedigungen, sogenannte Jone oder Ziume, für kieinere Hansgaften aus mandertei Gründen nicht sehr eine Kindliebung größerer Glitzerstäde. Gine aussährlichere Anleitung zur Anlage berfelben gehört also auch nicht in den Bereich diese Handling zur Anlage berfelben gehört also nach nicht in den Bereich diese Handling zur Anlage der Landmann biters in den Fall sommt, da oder dort durch eine hecke sein Eigenthum schollen zu mitsten, so wollen wir kurz angeben, wie er am zwechnäßigften dobet zu verfahren hat.

Inter allen Holgarten ist der Meisborn (Crataegus Oxyacantda L.) am tauglüßsen dazu; sodam die Rainweide (Ligustrum vulgare L.); die Hainbuch (Carpinus Betulus L.), umd auch Holgare L.); die Hainbuch (Carpinus Betulus L.), umd auch Holgaren, Holgaren, Holgaren, Holgaren, Holgaren, Holgaren, Holgaren, inderingen, Maßholder, sind veniger empfehensverti, der sie stellen, umd bader die Imgännung in furzer Zeit Lüden betommt. Dagegen giebt der Lebensbaum Thuja occidentalis die sichossien mingerinen Heden, und es ist ein solcher aus 3-4idbrigen Thujapsangen auf citca 40 Gentim. Weite geseigt, eben sie solch aus 3 wecknicklund und bauerbeit den fehren das wecknicklund und benecht den sie sie ein solcher aus 3-4idbrigen Thujapsangen auf citca 40 Gentim.

Bur Anlegung einer Beigbornhede nehme man 2-3jahrige, womoglich icon einmal verpflangte (pifirte) gut bewurzelte Camenpflangen, welche an Wurgeln und Zweigen gut eingeftust und je 40 Centm. von einander auf ben Blat, wo bie Bede gezogen werben foll gepflangt und bann gut eingegoffen werben. Rum guten Gebeiben ift es nothwendig, bag Landftreifen von 60 Centm. Breite 40 Centm. tief umrigolt und wenn nothig auch etwas gebungt merben. Rach bem Seten im Fruhjahr und Gingießen ber Bflangen belegt man bie Erbe bunn mit Lobe ober einer anberen Streu. Spater muß ber Boben rechts und liuts ber Sede gebaut und rein von Unfraut gehalten werben. Durch forgfältiges Bieben ber Zweige ber einzelnen Bedenpflangen und Rlechten burch einander erhalt man febr bichte und boch fcmale Beden, welche man auf 2 Meter Sobe gieben tann unb welche bann völlig undurchbringlich find. Bu bem 3wed merben bie Bflangen im 2. Jahre nach bem Pflangen, nachbem fie erft fraftig angewachsen find, bicht über bem Boben abgeftutt und von ben erwachsenben neuen Trieben bie 2 fraftigften machfen gelaffen, bie anberen furg eingeftust. Diefe merben bann im Commer in einem Bintel von 450 auseinanbergezogen und wo fie fich berühren mit ben nachften Trieben verbunben. Dan erhalt fo in einem Jahre einen 1 Deter hoben gefchloffenen Spaliergann und wenn man im nachften Jahre biefe Gultur fortfest und bie fich feitlich entwidelnben Aweige 2mal turg einftutt, bilbet fich nun ein bichter, fefter, gang unburchbringlicher Raun.

Tobte Umgaunungen, g. B. pon Latten ober Brettern ober Mauerwert find freilid, viel tofifpieliger, insbesonbere bie letteren, aber boch für fleinere Sausgarten oft febr gu empfehlen. Ginmal geben boch immer mehrere Jahre barüber bin, bis ein folder lebenbiger Baun nur einigermaßen feinen 3med erfüllt, bann nimmt berfelbe gu viel Rahrung im Boben weg; ein Ertrag bavon ift nicht anguschlagen, und es laffen fich auch recht wohlfeile tobte Umgaunungen anbringen, welche nett aussehen, ihrem 3med gang entsprechen, und welche ber Landmann, wenn er nur einigermaßen Sandgeschid hat, felbft verfertigen tann, g. B. von Tannenftaben, an welchen bie Riube nicht weggenommen ift, und welche man in fchräger Richtung gitterformig gegeneinander binbet. Gs fommt biebei alles auf bie Umgegenb an, ob bie Tannenftangen ober Bretter theuer find, ober ob man Steine wohlfeil haben fann u. f. m. Immer aber verbient eine gang geschlossene Umgäunung ben Borgug por einer burchbrochenen, 3. B. vor einem Lattenzaume, hauptfachlich weil an erfteren eble Obstforten mit weit mehr Bortheil gezogen werben tonnen, als an ben letteren und weil im Schut einer geschloffenen Umagunung boch manche werthvollere Gemachfe 3. B. fruhe Gemufe, beffer und ficherer gezogen werben fonnen.

§. 5.

Dom Dunger und den verschiedenen Arten des thierischen Dungers.

Der gewöhnlichste und auch ber beste Dunger, jumal für ben Ruchenober Gemufe-Garten, ift ber Mift bes Rinbviehes. Er erwarmt ben Boben, ohne ihn zu erhitzen; er theilt bemfelben bie frärkste und am längsten anhaltenbe Nährkraft mit, er taugt für alle Arten von Böben, sowohl für leichte, wie auch für schwerzee, auch zur Vermenung mit anderen

Düngerarten tauat er febr aut.

Der Pferdemits ift einer der hittssiffen Daugarten, und für sig allein nur auf nassen wir fahlem Boden annendon. — Geach der Schafmis, der auch ziemlich hishig und für eiwas seuchte nud talte Lagen schweier ist, der in der Regel nicht lange mit seiner Dungfrust andsicht. Der Schwein ein til, der ein alleieren kommt, die eine gemische Kadeung aus dem Pflanzens und dem Thierreiche genieben, ist auch sehr volleinen zu wie der gewöhnlich mit anderem Diager bemisch. — De stiegliche und fchristen Dungarten sind der Vernieb, desonders von Tauben und schifften befonders wenn er lange genung gelegen und vergospen hat, oder mit andern Dungarten vermisch ist, so ihr er sehr anderenden. Er wied auch off in klississen und kannen der Bernsten der einer der eine der der der Dungarten vermisch ist, so ihr er sehr anderenden. Er wied auch off in klississen Angeband als Dungagus mit großen Bortsell angewender.

§. 6.

Dom Mifchdunger und einem Dunger-Magazin.

Es sit eine befannte Sache, daß, insbefondere für den Siabliewohner, der sonkt einen landwirtisschaftlichen Betrieb hat, als seinen Garten, der Mindsichhinger ein fosspieliger Ariticl sit. Sat ja in den meisten Halber echte Bauer bessen nicht genug, nich muß geitzig damit ihnn, wobei alsbann meisten der Hauser am empfindlichen zu leiben hat.

Man muß behöld's auf einen Erfals für den Mindbichänger bebacht ichn, wenn der Garten in gutem Sciande blieden foll um heiten Auflägen underen Düngungsmitteln nehmen. Richt allein der Mist der dasseitlete blibet einen wirfigemen Dünger, sowbern auch alle an der et hier tifche Reite, z. B. Bint, Lecker und Wollen-Möfülle, Klauen, Knoden, u. s. w., sobald sie in Jaulinis Weischelen. Ieder Bauer tennt jete die Wirfigmeit des Anoch ein die gest auf hier der Angenannten Dänger und sie Ellenfantlich des Anoch ein die gest auch der die Gewerphosphat, aufgeschoffenes Anochennehi) fehr wohl; jeder Alumenfreund weiß, wie kare in den fan die field wer Arbeid word klauen und hier der die field wer Arbeid von Aflauen und hömeren.

bie fogenannten Sornipane, treiben, wenn fie unter ber Oberflache ber Erbe, 3. B. bei Golblad, bei Geliotrop u. f. w. gebracht werben,

Schoch nicht blos thieritise Sieft geben einen wirtsmem Dünger ab; es sind namentlich auch Brodutte aus dem Pflangenreiche, welche die Fraufiserteit des Bodens erhöben, wenn sie demielden im verweisen Justande beigetzt werden, wie z. B. alle verfaulte grüne Pflangenrefte, mamentlich aller Volfeill aus dem Gerten, Unternt, Erfünfte, Startfeilstaut, gelbe Kohlblitter u. f. w. Ze schisper bergleichen Sochhöltette u. f. w. Ze schisper bergleichen Sochhöltette u. f. w. Ze schisper der Sieden dem fle. Wer auch Sacheban, altes sausen des Soch, Mit, der Abschlichen, das kenzigen und der Abschlichen, das den Siemern und von der Terche, Alfer, der Schitt aus Hospischen, insbefondere auch der Schlämmt aus Gräden und Leichen, ausgeschochen Aufen. der kann dehörst der der Volken der Schlämen aus Gräden und Leichen, ausgeschochen Macien u. draft, m. bilden, sobald sie eine Zeitlang an der Auf gedegen und gehörst durchgeardeitet werden frunk der volke Franchen.

Das Gleiche ift ber Fall bei den größeren Composition fen, die aus Rasenstüden, Dung, Abfällen aller Art, Schlamm, Sand und Abiritibung zusammengesett, und unter dem Namen "Wifchbunger" überall dem

Landmann befannt finb.

Burben in ber Nabe ber größeren Stabte großartige Composismagagine angelegt, in benen ber Abtrittsbunger und Strafentehricht

mit Rasenftuden umgeben und so gu Saufen schichtweise aufgelet murbe, so würbe ein febr werth voller Compost in großer Menge bereitet werben tonten, welcher weits foften wirbe,

8. 7.

Vom Unterbringen des Dangers und der beften Beit hiegu,

efonders haung bortommen.

in Fichler ist es aber, den in den Garten gekrachten Mits us I ange liegen a zu lassen, ehe man ihn unter die Erdo bringt. Bei trodenem Wetter dort er aus und es verdunstet Beies, zum großen Verligt sie de Pklangen; det vielem Regen aber vielt er ausgeslaugt, und haupslächlich unter het eine Klangen under nicht er den geschaft ab der die eine Argen aber viele zu mie se giebt also eine die Enlangen.

Es ift ferner nothig, bag ber Mift tief untergegraben werbe. Die Burgeln ber Gewächse follen nicht in ben Dift laufen; fie muffen

ihre Nahrung von unten herauf empfangen. Ueberdieß leiden bei anshaltender Trodenheit und hieb die Wurzeln, leicht vom Brennen bes Wilfes, wenn er zu hoch liegt; die Wurzeln, welche tiefer gehen, als wir alauben oder seinen lönnen, erreichen benfelben doch.

Bei Unwendung von halbverfaultem, humusartig geworbenem Mift ift ibrigens der eine aus zu frischer Düngung erwodjende Nachheif für bis Pflatzuse fiche unbedeutend burd daher nur donn, vonne sei fig dorum handelt, schweren Boden zugleich loderer zu machen, die Unwendung des frischen, strohigen Düngers zu empfelen, in allen andern Fällen ist es beifer, nur blidverfaulten Dünger zu verwenden.

§. 8. Bearbeilung, Braben und Rigolen des Bartenlandes.

Einem ieben Landmann ift befannt, wie viel bei bem Aderbau auf ein gutes tiefes Pflugen antommt, wie viel mehr aber muß ein Gartenland tief und loder gegraben werben, bas fo viele und mancherlei Bemachfe tragen foll! - Es ift leicht zu begreifen, bag bie Wurgeln in einem feften Boben nicht um fich greifen und fich ausbreiten, und folglich nicht fo viel Nahrung erreichen und einfaugen fonnen, als in einem lodern. Allein biek ift nicht ber einzige Ruben von einem recht auten und amedmakigen Graben ber Erbe: fonbern bie lettere erhalt baburch auch mehr Fruchtbarfeit und mehr Rahrung für bie Pflangen. Denn auf bie lodere Erbe tann Luft. Thau 2c. beffer einwirfen, auch ber Regen beffer einbringen. Das fleifige und tiefe Umgraben bes Gartenlandes wirft alfoals eine Urt Dungung. Die obengelegene, pon Luft, Sonne, Than und Regen 2c. mit fruchtbaren Theilen bereicherte Erbe fommt hinunter, bamit bie Bflangen mit ihren Burgeln bie Rabrung aus berfelben nehmen tonnen: bagegen fommt bie untenliegenbe weniger fruchtbare Erbe herauf, um gur fünftigen Ernahrung ber Bflangen wieber tauglich gu merben.

Man fann nun zwar auch noch fpät, wenn es die Witterung zuläßt, und sogar im Winter das Eraben vonnehmen; aber man slite fich sa, solches die Echne zu thun. Der untergagnoben Echne beite sieh sieh nur Vonnehmen, ohne zu schmelzen, liegen, und es wird dodurch das Land sehr erkältet und zu einem frühen Andau weniger gestignet gemacht. — Ebenfo wenig dauf man im Krübliche ein kand araben, wenn es do ben nach nach na han der man im Krübliche ein kand araben, wenn es do ben nach na für nich

schmierig ist, sondern man muß warten, bis es wieder abgetrodnet ist, sonst with es soollig und bindig, und man spürt es lange in den Sommer sinein.

Sine besonders wirtsome Bodemberbeitung ist das Schollern oder Ausbachen bes eine 5 Ein. ief gefrorenen Bodens mit starts Karsthaden. Allerdings sleht ein solches Land aus, als ob die Schweine barruf gewählt hätten; ader bier, wo oft Schollen von 1/12 m. = 1 Nus mit der Hoer Jack losgerissen und ungedrochen oder school elogerisse und ungedreit werden, kann der Frol am besten ich einder und den der nichtungen und den Boden lodern und mitre machen. Ein sim Vorwinke geschollen der Wirkschaft der Mohalen der die Vorwinke der der die Vorwinke die Vorwinke der die Vo

Wenn nun aber ein Kand vor Winter gehörig umgegraben worben, so braucht es im Frühjahr nicht wieder gegraben wurchen. Wenn auch das im Herbig gegraben Land sich siehr feit m Frühjahr er scheint, so ist die Verbe innen boch loder. Es genügt baher ein tiese Haden, um die Oberstäche wieder zu lodern und man tann im Frühjahr sogleich derauf sien ober pflanzen.

Sat man die Gartenländer im Herbst umgegraben, so thut man wohl, wenn man auch sogleich die Belee abtritt. Es macht sich leichten, und man kan fets überall bin, obne auf bas Aund selbst kreten au müssen,

Das Geichäft des Grabens selbs betreffend, so ist dessenden bedannt, doße at kinne besondern Beschart; donnet allegemin bedannt, doße at kinne besondern Beschart; donnetin lassen ist der Beschart; der bent in Angenit bei der Beschaft, der Beschaft der

Man soll nicht alle Jahre an berselben Stelle wieder anfangen und aufhören zu graden, sondern abwechselnd, einmal unten und das anderemal oben, wieder einmal rechts, das anderemal links, damit nicht mit der Zeit das Gelände abhängia werde.

Das Rigolen, d. f., bie Umarbeitung des Gartenlandes auf 2—3' (70 Gm.) Liefe, wobel man bie obere Erde himmte, die untere Erde pteunfenight, is dei der Angelen und eine Arbeit von der größen Wickland eine Sartens nicht zu umgehen und eine Arbeit von der größen Wichten Wickland und eine Arbeit von der größen Wickland und der Arbeit von der Verlagen der von der Verlagen der V

bie manches Gewächs erforbert, wie bei Anlegung von Spargelbeeten, Baumgärten 2c., auch wenn ein Stild Land verquecket und mit Untraut oder mit Wurzeln von alten Pflanzen fo überzogen ist, daß man es auf keine andere Art reinigen kann, wie z. B. dei Meerretiigbeeten 2c.

Die befte Reit bagu ift ber frube Berbft, man perfahrt babei folgenbermagen: man zeichnet auf bem Blat, ben man rigolen will, auf einer Seite einen Graben brei Fuß breit nach ber Gartenfcnur ab, und wirft ibn amet ober brei Spatenftiche tief aus, je nach ber Tiefe, bie man beabfichtiat. Die Erbe, welche man aus bem Graben fcopft, führt man mit einem Schubfarren an bas Enbe, mo man ben letten Graben bamit ausfüllen will. Ift nun ber erfte Graben tief genug und gleich ausgegraben, fo wird bie Gartenfanur 3 Fuß vom Ranbe biefes Grabens, wie guerft, angefchlagen, und auf gleiche Art ein neuer Graben gemacht, und mit beffen Erbe ber erfte leere Graben ausgefüllt, und gwar mit bem erften Spatenftich bas Unterfte bes Grabens, fobann mirb ber zweite barauf geworfen, und ber unterfte oben barauf, unb fo fort ber britte in bent ameiten Graben, ber vierte in ben britten zc. bis aum letten Braben gemorfen. - Will man ben Theil bes Gartens, ben man rigolet, bungen, fo muß ber Dift auf ben zweiten Spatenftich tommen, und mit bem letten Spatenftich bebedt merben.

§. 9.

Vom Rechen oder Barken des gegrabenen Landes.

Wenn ein Arbeiter auch ganz eben umb gut gegraben und einen Spaten von Erch einfe höber, als den andern, gemorten hat, um berfielt nicht richtig zu rechen, baß er balb ben Rechen zu itse einfallen, balb zu leicht richtig zu rechen, baß er balb ben Rechen zu itse einfallen, balb zu leicht richtig zu rechen, baß, en an einer Ereit zu wie Erche vongstummt, und aber anberen zu wentz, so gibt es baburch illugieichheiten, weiche sehn baßtich im baßtich im hu. Sich ber Boben noch eines schoolik sonie von wie vor benn baßtich sich school konfillen.



Fig. 2.

Abrechen ber Krail (Fig. 2.) angeiwendet werden, mit welchem man den Boben auf 15 Chm. Tiefe recht fein und flar machen kann. Bei manchen Boben und zumal in manchen Festhjahren kaun man ohne Krail den Boben fast gar utdit zur Saat ober Bkompung berrichten.

Auch bie neue Segamers Bintenhade (Fig. 3.) blent fehr gut, besonbers bei etwas Lodeven Boben, jur ilefen Bearbeitung bes umgegrabenen Bobens.

Man braucht jum Chnen bes gegrobenen Landes einen größern Rechen, bessen von Jahre länger sind und tieste eingericht als der Keinere zum Ginzechen des Samens, damit das gegrachen Land wohl burchgearbeitet und alle Erdschallen in der Oberfläche durch das dies und Derzischen wölft kliegemacht vorben, welf sie sich sonie von harten, und bas Aufgehen ber Samereien hinbern. — Alle hervortommenbe Steine, Untrautwurzeln, Gras 2c. muffen forgfältig abgelesen werben.



§. 10.

Vom Unkraut und deffen Ausrottung.

All' biesen Absall sammt ber Erbe, bemi Sanb u. f. nv. dann man auf bas Düngermagazin bringen, ausgenommen bie Burzeln vom Duccere voer Schuirgras, Wurzeln vom ben sogenaunten Mußbisteln, Ackervisie, Maervisie ben und andern ausbauernden Unträutern, welche bester verfragunt werben.

Die weit eigen verbrumt verten.
Die zwei schlimmsfen lluftduter ber letiteren Art fünd bas Queden- ober Schultr-Gras "), welche beide insbesondere an den Geirfas "), welche beide insbesondere an den Ginfassungen ber Rabatten und bergal, höchst lästig werden, well sie derrichen kaum zu vertilgen sind, ohne

Die Ader biftel ***) erfceint mitunter in folden Garten, bie fruber Ader waren, febr haufig. Um fie leicht und gut zu vertilgen, laffe man bie Rflanzen wachsen bis fie Stengel von 40 Ctm. Lange getrieben haben

^{*)} Triticum repens. **) Aegopodium Podagraria, ***) Cirsium arvense.

und Anospen zeigen. Jest laffen fie fich gut ausziehen und bie Diftelpflangen geben, wenn bies 2-3 Jahre fo fortgefest wirb, ficher ein.

In ben Freihheren umb iberhaupt ivo ganze Beete angestet worken sind, ist des stellige Ausjäten des Untrautes eine seine sow undstäten des glittigen Zaglögner überlassen werten. Denn dieher würftige, ober aufgestelligen Zaglögner überlassen werten. Denn dieser wäre im Zenten, das Wate flat des Wöhen ausgestisch, weit er des Pflängshen, wenn sie noch seine stellen sind, gar nicht von einauber untersiedelten sam. Wolfte mon es ober damit anstieden lassen, dies die Eestellinge gehörig ersterft wären, de verreich bis dortsin das Untraut anch eine sleck Gehöre, das es die ersteren schliebes erfeltst hohen wich, oder sich gar nicht werden, die ersteren schliebes er erfielt hohen wich, oder sich gar nicht were ausgeschen Läst.

§. 11.

Bom Begießen im Allgemeinen.

Taß bei anhaltender Trodenheit namentlich im Rüchengarten des Teißen northwendig both, weiß jeder Gartenfreund aus eigener Exfatung, und mich umfollt wurde weiter oden ichon bemerkt, daß bei der Wahl des Grundfluckes zu einem Garten hawnflächlich auch derauf zu siehen sie den mit einiger Lechtighteit Walfer berbeigelscheit werden Ulebtigens innu man seine Pfanzen auch an zu vieles Begießen gewöhnen, wenn im Folge anhaltender Türre die Gewächse im Garten wirftlich zu verstämmten drohen, als — wie es so oft geschied er weitlich zu der fümmten drohen, als — wie es so oft geschied in feben dem Pfanzen den führten.

Dies maßlose Glegen schabet oft mehr als es Auhen bringt und macht ohnebies viele munihe Arbeit. Phangen können voie Thiere und Menschen auch in vieler Hinscht vervöhnt werden, namentlich ist dies bei den Gemülen der Kall. Ohnehin bilft oft an beihen Sommertagen das

Gießen oft zu weuig und wird oft beffer gang unterlaffen.

Benn Mousen, welche in hintigt des Begießens hart gehalten werben, auch det großer hieb ben Tag über ganz welt beithem, über Racht richten fie sich immer wieber auf, zwaal wenn ber Boben gut im Beu steht; um been alsbam enblich der langerschute Regen fommt, so bolen solche nicht vergäreitet Genödige der anderen sieht gehalten wiebe ein und wären sie auch noch so weit zurückgeblieben; — man glaubt sehen zu fehren.

Gin Belegen bes Gobens um die Mangen ferum mit Mittompoft ober auch um mit alter Sohe ober bengleichen ihr ein werterfliches Mittel, bei heißer trochner Wilterung den Boden fühl zu erhalten und biel unnabige Arbeit bund Begiehen zu ersprenz. Auf solchen beeten wird des Begiehen aufgert wenig nöbligt, umd die Gewäckie werben viel som alle wo fent desposien werben mitte.

Menn aber alebann ber himmel fich wieber iberzieft und fich jum Regnen anschiet, so beeile man fich, bie Beete vorher mit einem Din gers guß, ju begießen, b. b. mit Jauche ober mit, in vielem Masser aufgelöstem,

Regenwasser; ift befanntlich das beste zum Begießen; auch Massen um Teichen und Füssen der Bächen ist dem harten Brunten: und Duelkoofser vorzusiehen. Aber freisich hat man seiten die Wahl in wezug auf das Wossen, sowie bei freisich seinen unt irgend welches au baden ist; weuchgens ist sich diese in besten Sommern, wo es bach

gerabe am nothwenbigften ift, haufig ber Jall.

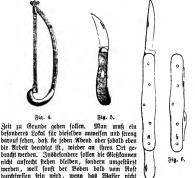
Wie bas Begifeen geschen muß, dorüber, sollte man benten, sei tein Annevium abthig, und boch wird vur allu höung sein Geschöft in Gerten nachläsiger beforgt als gerade dies. Der Eine, weil er sich nicht biden mag, läßt bas Wasser aus dem Rober der Gesekanne 2-3 Fuß doch heradischten, so das es gange Löcher in ben Boden schicklich und die Wurgert von Erde eitsche Sprickpop), woede bod Rollfer gie fich abten ind nicht zu ben Wurger der der Bernger der Bernges der der der Bernger der Bernger der Bernger der bei geste der bei der bei der bei der bei Burgeta der der bei der delte gie der der Burger der Bernger der bei geste der bei der bei geste der bei Burgeta der der bei d

Junge feimenbe ober taum aufgefeimte Bflangchen muffen immer und gwar mit einer feinen Braufe begoffen werben, wobei bie Dlundung ber Gießtanne möglichft boch gehalten werben muß. Much vermeibe man, bergleichen Samlinge, gumal in ben Frubbeeten mit fehr faltem Baffer gu begießen. Geslinge, b. b. frifch gefeste junge Bflaugen muffen mit bem Robr (ohne Sprigtopf ober Braufe) und gwar berb eingegoffen werben, wobei bie Munbung fo nabe als moglich auf bie Erbe gu halten ift. Dan befdreibe babei beim Begießen einen Breis ringsum ben Stengel. 3ft fo bas gange Beet burchgegoffen, fo febe man bie Braufe auf und überbraufe bie Bflangchen bon oben berab ebenfalls giemlich frart, ein Beet von 4 Fug Breite und etwa 80 Fug Lange mohl mit brei bis vier Biegfannen voll. Birb bei anhaltenber Eroden= heit bas Begießen nothwenbig, fo lodere man erft bie Oberflache gehörig auf, begieße fobaun ohne bie Braufe mit tiefgehaltenem Rohre rings um ben Stengel und gwar recht ftart, und überbraufe gulett auch noch bas gange Beet. Dieß ift auf zwei bis brei Tage hinreichenb, worauf bas Beet wieber überbraust werben muß, nach zwei bis bret Tagen ober bei febr großer Site auch wohl jeben Abend wieber, u. f. f. bis nach funf bis 6 Tagen wieber ein ftartes Durchgießen mit bem Robr nothig fein wirb, welchem aber immer ein leichtes Auflodern bes Beetes porgngeben follte.

Anfact ber Braufe hat man jest einen gang vortrefflichen Wohrunfug für größere und Neinere Gieftannen, durch welchen bas Waffer zu einer bas halbe Beet übergiefenden dünnen und bereien Wassierfläche vertheilt wird. Solde Braufenpararte verftopfen fich nicht und ersehen bie Braufe volkfable, sie find auch sein vollsfeil.

§. 12. Von den nöthigen Bartenwerkzeugen.

Befanntlich geht jebe Arbeit noch einmal fo leicht, wenn man bie gehörigen Berfzeuge bogu hat, und es ift auch in ber Gartnerei berfelbe Rall, Gin guter Spaten (Stechichaufel, Schore, Grabicheit) gum Graben; eine Schaufel, welche bequem in ber Sand liegt; gum Musichopfen und Berfen ber Erbe ein Schaufelfpaten, ber beibe, Spaten und Schaufel mit einander verbindet; eine Felgehaue ober Sade, 2-3 Boll vorne breit und gehörig icharf, find jum Bearbeiten bes Bobens unerläßlich. Die Form biefer Bertzeuge ift faft in jeber Gegenb perfchieben, meiftens aber ben Bobenverhaltniffen gang angemeffen, fo bag eine nabere Befdreibung berfelben umothig erfcheint. Bum Auflodern bes Bobens muß man ferner eine fleine leichtere Sade haben, ein fogenanntes Bartenhadden, auf ber einen Seite gabelformig mit zwei Binten, auf ber anberen wie eine fcmale Saue geformt und ber Stiel in ber Mitte befeftigt. Ferner find einige Rechen nothig, ein großerer mit ftartem, 2-21/2 Guß breitem Saupt, ein zweiter mit 1 Fuß breitem Saupt und ein gang fcmaler jum Anbrechen ber Bege gwifchen ben Beeten. Die Gartenrechen muffen namentlich am haupt ftart gemacht fein und baffelbe barf nicht fo weit einwarts fteben, wie bei Rechen gum heumachen. Bum Reinigen ber Bege ift ferner ein eiferner Rechen faft unentbehrlich. Baar Giegtannen nebft Braufen (Spripfopf) unb, wo auch Topfs gemachie und überhaupt gartlichere Blumenpfiangen gepflegt merben, eine fletnere, fogenannte Salbtanne mit langem engen Rohr, welche etwa 1/3 einer großen Biegtanne Baffer halten mag, burfen naturlicherweife in feinem Garten fehlen ; man berfaume aber nicht, benfelben einen guten Unftrich - am beften bon rothbrauner Farbe - geben gu laffen, ber allfahrlich erneuert merben Gine Dunggabel, ein Rrail, und eine Rarfthade (eine großere Saue mit amet Binten) find ferner haufig nothwendig. Enblich tann eine Baumfage, (Fig. 4.), ein ftarfes borne gebogenes Gartenmeffer (Rig. 5.) und ein Deulirmeffer (Rig. 6.) nicht entbehrt werben. Wie iberhaupt in ber Gartenkunft Ordnung und Buntlichkeit als eine ber erfien Bedingungen geforbert wird, so ift solche namentlich in Begug auf die Wertzeuge frreng einzuhalten, wenn bieselben nicht vor ber



§. 13.

geboria ablaufen fann.

Bon der Abhaltung und Vertilgung ichadlider Thiere und Infekten.

Ilcher Richts hört man die Gartenfreunde sich mehr bestagen, als über die Verherungen, melde die Erd Ild be in den Küchengarten anrichten, die auch allerdings oft sehr debeutend sind. Se gestingt nicht immer, diese zihrer au werteilden, namentlich micht die seiner, twodener Wilkerung, am de sit besamt, do, die hoher die stellte und jungs Kohsemächste werzugsweise den den eine die hoher die seiner die sei

fahrt, während mit besaubten Zweigen die Erdflöhe ausgejagt werden. Säufiges Ueberbraufen mit frijdem taltem Wasser, dem ein wenig Erdol beigemengt ih, ist ein in neuerer Zeit mehrsad erprofiks Mittel gozen die Erdflöhe.

Die Blattlaufe find ein zweites Uebel an manchen Bflangen. tommen aber meiftens nur gum Borichein, wenn biefelben franteln. Dan fuche alfo bie Urfache ber Rrantheit gu beben, und bie Blattlaufe merben perichwinden. Oft hilft ein tuchtiges Durchgießen bes porber aut aufgeloderten Bobens ber angegriffenen Beete. Bei Topfgemachfen, nament= lid bei Rofen, wenn folche fruh getrieben werben, finben fich bie grunen Blattläuse oft in Menge ein. Tabatrauch und aber borguglich bas Baffer, worin bie Tucher, in welchen ber Tabat verpact mar, ausgewaschen murben, find bie beften Mittel bagegen. Man barf auf eine Gieffanne Baffer hochftens 1/3 Liter folden Beigmaffers nehmen. Much gegen bie fogenannte Drangelaus und bie Schilblaus, welche an Orangebaumen, an Oleanber, Lorbeeren und bal, fo häufig vortommt, thut biefes Baffer aute Dienfte, muß aber hiezu ftarfer genommen werben. etwa zwei Liter auf eine Giektanne voll Baffer. Uebrigens barf nicht verfaumt werben, ben anbern Morgen (man überbraufe bie angegriffenen Bflangen mit biefer Baichung immer erft bes Abends nach Connenuntergang) biefelben mit reinem Baffer abzufprigen, noch ebe bie Conne barauf icheinen fann. Begen Schilblaufe ift jeboch bas Abburften mit einem ftarten Geifenwaffer bei weitem bas wirtfamfte Mittel.

If eine Phange erfrauft und überbeckt mit Mattairfen, so werben sich auch immer bie Ameisen einfellen, weiche ber siehe Jonig, den die Wattläuse ausschwigen, anzieht. An gesunden Phangen wird man selten Amelien schen eine beim, jie trigen reife sibe Früche, 3. B. Phistide, Phirtosen und das, m., wecklopen sie ebenställe sehr gerue nachgeben. Gs bält ieboch nicht schwer, ihre Nesten unterstehen, den sie gewöhnlich einen Langen Jug von benschen und nach den erstenden Gegenstande bilten, und legt man bort einen tobern Kreds ober Jisch hinein, so werben sie hab die verschenweisen. Bisweiten nisten sich liefen rober Ameisen wird werden der Amelien unter in den Wilmentöpfen ein und machen die Phange trant; in biesem Fall ist der folgen mit auf 300 fl. erwärmten Wassige Mitch, sie zu erten, oder ein Begleich mit auf 300 fl. erwärmten Wassige, Mitch, sie zu erten, oder ein Begleich mit auf 300 fl. erwärmten Wassige, wechte, sie zu erten, oder ein Begleich mit auf 300 fl. erwärmten Wassige, wechte, weders kinnes finder hohet, der bie Ameisen, sowie auch Gretraupen, Negenwührten, Sowierden sofort vertreitst ober töbtet.

im Frühight, noch ehe lettere ausgefrochen find, fleißig abgenommen und alsbann perbrannt merben. Bor Allem aber find bie fogenannten Bed = gurtel gu empfehlen, welche mit bem Beginnen bes Oftobere in einer Sohe pon 3-4 Ruf rings um ben Stamm ber Baume angelegt merben muffen. Es befteben folche aus einem etwa brei Finger breiten Bapier= ftreifen, welcher mit Theer ober Bogelleim beftrichen und um ben Baum gebunden wirb: über bem Streifen legt man eine Bulft pon Bolle berum. Un biefem Gurtel bleiben bie ungefligelten Beibchen bes Froftnacht= fdmetterlinas, beffen Raupe bie Obftbaume im Fruhjahr fo fcanblich verwüftet (baber ber Rame: Freffer), hangen, wenn fie vom Boben worin fie als Buppe vergraben liegen, am Stamm hinaufauf, friechen wollen, um ihre Gier an bie jungen 3meige gu legen. Dan muß aber bis aegen bas Enbe bes November bin biefe Gurtel immer wieber frifd beftreichen, fobalb fie troden geworben finb, mas etwa alle brei Tage ber Fall fein wirb.

Die Maulmurfsgrille, baufig auch Berre, Reitwurm ober Erbfrebs genannt, tommt gwar nicht an allen Orten bor, aber wo fie fich einniftet, richtet fie oft febr große Berbeerungen an. Gie ift ein gegen 2 Roll langes, braunes bakliches Infett mit furgen Alugeln und zwei breiten gefingerten Rufen pornen, mit welchen fie, abnlich bem Maulmurf. bie Erbe burchwühlt und großen Schaben thut; namentlich frifch gepflangten Ceklingen geht fie nach und frift bie Wurgeln ab, fo bak folde 311 Grunde gehen muffen. - Man tann in ber Bertilgung ber Werren nicht eifrig genug fein und man bat auch mehrere gang wirtfame Mittel. 3m Berbft grabe man an Stellen, wo viele Berrengange bemertbar finb, frifchen ftrohigen Bferbsbunger in 1-2 Fuß biden Lagen ein und bebede benfelben mit Erbe. Die Maulwurfsgrillen gieben fich bom gangen Garten ber in biefen warmen Dunger und tonnen auf biefe Beife gegen bas Fruhjahr hin in großer Menge vertilgt werben. Im Commer tann man fich ihrer entlebigen, wenn man ihren Bangen, welche unter ber Oberflache bes Bobens, hinlaufen und leicht zu erfennen find, mit bem Finger nachfpurt, bis ein folder fich fentrecht binab fentt und in bie Erbe fich verliert. Man brude bort ben Rand bes Loches feft, ftede ein großes Blatt in Form eines Trichtere hinein, und gieße fofort erft einen Löffel voll Erbol, und bann fo lange Baffer hinunter, bis bie Sohle nichts mehr einschludt. Balb wird bie Werre jum Borfchein tommen, mit Del übergogen, und ftirbt in furger Beit. Beim tiefen Graben im Commer ftogt man nicht felten auf folde Werrennester mit einer Menge von Giern ober Jungen, welche natürlich vertilgt werben muffen.

Milen Arten vom Infekten ift das 169, Berfiif de Infekten pun beter steine Pfranze (Pyrethrum carneum) ift schr leich zugichen und wenn man die Müchentüppe im blübenden Justand abpfludt, sie trocknet und dannt in Flossfom mit Spiritus füllt, diese in die Sonne lieft, fo erhöldt man einen Spiritusdauszug, vom vollegen eines weniges in eine Gestellung und eine Entlich werden eines Weitschauszug von Allen einer Betritusduszug von allen Arte vertreibt, ohne einer Bflanz auf dadoen.

Bie man fich Maufe, Sperlinge, Schneden und bergleichen

ungebetene Gäste mehr vom Halfe schaften tann, ist bekannt genug, jo daß nichts weiter darüber zu sagen sein mödie. Aber — wie zu Allem in ber Ekkrete, jo gehört auch insbesonbere zur Vertigung der schädblichen Abiere und Inselender zu Vertigung der schädblichen Abiere und Inselende zu der eitzig Gartenfreund voräge alle Mittel erfolgos bielben werden. Der effrige Gartenfreund voräg soch verbieden.

Besteres über die Berninderung oder Bertifgung diefer Keinde der Kangen enthalten umfalkende Werte über den Schüt der Gemäche, namenlich auch der vom Brofessor der. D. Lassendern in Halle hermatsgegeben. D. his die hermisgegeben D. disch und diese in D. die hermisgegeben dickliche ist in Odiesen enthalten.

8. 14.

Von den Krankheiten der Bartengemachle.

Mehr wie in frühren Zeiten treten allersel Kransteiten bet unseren Gertragenschäften und, weiche zum großen Zeitel burch des Erschäuten och Gerfactene von ichmarokenden Migen veranlagt find. Microbings ist wohl in sehr vielen Jällen eine kranstagte Disposition vorhanden, durch neiche bei Keime ober Spieren der Mige einen sir ihr fanzelles Wechglichung unterfrühren Wocher inden, aber die sir uns am mehren undenschmacen und schalblichen Kranstseiten werden erst durch der Millenmann beronzegerufen. Diefer gehören die Kartbischlandsselt, die Keinfransteit, der Schimmel auf den Rättere der Fohen, Guerken, die Keiden auf den Rättere des Spinas, der Kröberen, das Eintrodken der Spiken der jungen Zwickelrofter, viele Kransteiten am unfern Ohlfödimmen u. f. vo.

Werben auch biefe Kransseits-Ersfeftmungen am besten bet ber speziellen Kultur mitselprochen, so ist doch hier im Allgemeinen zu bemerken, baß eine zu sippige Kultur, namentisch Ueberdlingung mit tereschende, so ist doch eine zu ihpsige Kultur, namentischlissen Dungssoffen vorzuge doch eine Kransseiten hervorust ober beschert, und ware um so mehr, je mehr im Boden bie mitnetalissen Allgesten in Isklicher Horner form fehlen, daß also bet einer normalen Allngung mit richtiger — nicht übertriebenen — Kultur biefe Kransseiten das Kestländen ber Richter mit Ghyps, Kalffand, Riche, der werden der einer die Kransseiten das Kestländen ber Richter mit Ghyps, Kalffand, Riche, Schwerfe ober auch oft mit Ruß sehr güntlig wirst. Sind die Richten voram Kilge wuchgern, eines Tends (von Thau, Regen ober Begieben) und vererbe biefelben dann mit Kalffand ober Schweidelblisse indigit bestrett, so wird man in ber Rege bah, ober auch erst nach einer wieber-holten Munschnung beies Mittels, die Kilge bertsginichen schen.

Auch unrichtiges Gießen, namentlich so lange noch die Sonne die Gemächse bescheint und die Erde sehr warm ist, wirtt, namentlich wenn das Wasser siehr talt wäre, sehr nachteilig auf die Gewächse und ist Ursache des Ertrantens und Absterbens.

Bei guter und ber Pflanze gang angemeffener Behandlung wird man nur wenig über bas Auftreten von Krantheiten zu klagen haben.

Jom Küchengarten.

Von der Wartung des Küchengartens im Allgemeinen.

§. 1.

Von der Eintheilung des Ruchengartenlandes je nach dem Bedarf.

Ungenommen, ber Ruchengarten fei mit bem Beginne bes Frühjahres geborig in Orbnung gebracht, in Sinficht auf Dungung, Graben u. f. w., fo ift wohl bas erfte Gefchaft, gu befrimmen, wie viel Raum fur bie einzelnen Ruchengewächse eingeräumt werben muffe, bamit man ben nöthigen Bebarf ergiele. Diefes ift benn freilich nach ben Bunfchen und fonftigen Rudfichten bes Gigenthumers oft febr verfchieben; boch lagt fich angeben, in welchem Berhaltnik zu einander ungefähr bie perichiebenen Arten bon Ruchengemachfen gebaut merben muffen. In bem Garten einer burgerlichen Familie nehmen bie Rohlgewächfe (Blumentohl, Carviol) Wirfing, Rohlrabi u. bgl. m., bas gange Jahr hindurch gewöhnlich nahegu bie Salfte bes Raumes ein; nach biefen find es bie Burgelgemachfe (Sellerie, Carotten 2c, 2c.) und bie bulfenfruchtigen Gewachfe (Bobnen, Erbien n. f. f.), welche in großerer Denge gebaut werben. Gur bie übrigen Gemufepflangen, welche gum Theil mehrere Jahre auf ihrer Stelle bleiben, 3, B. Spargel 2c, muß wohl auf ein Biertheil ber gangen Flache gerechnet werben, und enblich eine Angahl Beete fur Ropffalate, Commer- und Binter-Enbivien, Gurten und bie verfchiebenen 3wiebelforten gerechnet werben. - Die Suppen= und Gewürgfranter, namentlich Beterfilie, Lauch, Dajoran, Dill u. f. w. werben in einem aut bestellten Ruchengarten qualeich mit anberen Gemufen auf ben Beeten ober als Ginfaffungen u. f. m. gleichfam nur gelegenheitlich gezogen, und nehmen fomit gewöhnlich feinen befonberen Raum in Anfpruch.

Könnte die gange Fläche eines Gartens in 60 gleiche Weete, von circa 150 [Bus, d. h. von 30 Fuß Länge, und, den Fußweg mit eingerechnet, 5 Fuß Vereite, wockhes ein sehr passendes und beguennes Verpältnig ist, gethetit werben, so müßten das Jahr hindurch im Gaugen etwa 20 dieser Beete mit Kodigendässten, 10 mit Spargel, 15 für Sellerte, Garotten, Rettige u. f. f., old für Erfen und Bohen, 5 für Solate und Gurten, und die fürfen all Beete etwa für Frühlartossen, Jusebeln und verschiedene Suppenkränter bestimmt werden. Hierzu sommt, daß viele Beete im Berlaufe des Jahres mehrmals und mit verschiedenen Gemissen bestellt werden fönnen.

§. 2.

Von der Vertheilung der Küchengewächse nach der Beschaffenheit und Bute des Bodens.

Eine besondere Abbellung des Gartens wird zunächst für den Spargel bestimmt, sowie für Madacher, sofern diese gebaut wird, und zwar eine Fläde, welche einen tiesgründigen, guten Boden hat, aber vom Wassier behölter zum Glegen am entferntesten sein ba dies killengen nicht beoglen zu werden braucher.

Ginen gut gebungten, fraftigen Boben verlangen Rohlarten,

Spinat, Salate, Burten, Sellerie, Beterfilie.

Die Wurgelgewähle, Robspillen, Nettige, Carotten, namentlich auch is Muschen gebeichen bestier, wenn sie auf Beetz zu stehen tommen, welche nicht frijd, gebüngt sind. Auch Wohnen und Erbsen nehmen mit einem Boben vorlieb, welcher nach der Aufrahm zu gehon eine Ernte getragen hat, b. h. sie verlangen einen wentger setten Grund, obsieden derfelse iebenfalls auch aut im Bau fieben foll.

8. 1

Vom fogenannten Rudengarten-Regifter.

Um nach biefen verschiebenen Rudfichten bie Gintheilung gang richtig pornehmen au fonnen, und ben Dunger moglichft gu fparen, ift es am beften, fich einen Blan vom Ruchengarten gu geichnen, bie Beete gu nummeriren und punttlich gu bemerten, wo frifch gebungt worben ift und wo nicht, welche Beete pom Binter ber befest finb, 3. B. mit Binterfalat unb Rraustobl, mit Schwarzwurgeln und Winterfalat, und enblich, welche frei finb, fo bag fie alsbalb bepflangt werben tonnen. 3ft bies gefchehen, fo muß überlegt werben, wie viele Beete man für biefe und jene Gemufeforte bebarf, und hienach bie Anordnung getroffen werben, babei bemerte man aber Alles forgfältig in bem Plane, bamit man nicht in ben Fall tommt, mas fo leicht gefchicht, bag es gulest für ein Gemufe an Raum gebricht, weil es in Bergeffenheit gerathen war. Much anbere Bemerfungen, 3. B. in Begug auf ben Ertrag, auf bie Beit ber Bepflangung, bie Menge ber Seglinge u. f. m., melde fich leicht beifugen laffen, fonnen bem Gartenfreunde in ber Folge oft von großem Rugen fein. Rach biefem, jahrlich im Winter angufertigenben Blan und Regifter werben bann bie erforberlichen Samen u. beral. beftellt.

§. 4.

Von der Bestellung der Beete, mit Rücklicht auf die nothige Abweckslung in der Folge der Pflanzen.

Nicht alle Gemisse erfordern eine gleich lange Zeit, bis sie bereitst werben fömmen, nehmen olso den Bohen auf eine bab längere bab fürze. Dauer ein, und wenn ich baber eine sehr früh zeife Sorte mit einem sich benüsse auf basselbe Vect pflanze, so liefert mir solches zwei Ernten nach einander vom gleicher Volltommensieht, well das frühreise bereits wegenommen und verbraucht with, ele das spacie Ernten nach genommen und verbraucht with, ele das spacie fich nur recht zu entwicklen auffangt; selteres ist also scienesbugs in estimen Waschstum gesindert. Wer allerdings muß man die Zeit genau kennen, welche jedes Gemäcks die zu est einer Preispest braucht.

Die genaue Kenntniß blefer Berbältniffe, so wie namentlich auch, bass man bestimmen tanu, wie lange von einem Gemtig Geberauch zu mochen ist, von bessen Reifegelt an gerechnet, ist zu einer guten Unterhaltung des Richgegreits eine der wicklichte geschen gestellt der geschen der Freise und Aufmertsanteit, als die Erternung der Cultur ber Ranture feisse, worde Gennutlich ödelst einsch und leicht ist.

Betrachten mir einmal bie Beburfniffe einer Saushaltung von 4-5 Berfonen, in Begug auf ben Ruchengarten, etwas naber.

Gemöhnlich wird verlangt: Mumentohl, Kohltodi und Wirfung, Weißtraut, Mantraut, Kranskohl, Molechohl. Herner: Changene und Horeg-Bohnen, Juderfigden und Vordelerben. Herner: Carotten, Edette, Schwarzwurseln, Notherüben, Wairiben, Sommer-, Winter- und Monat-Rettige. Herner: Schaldten-Zwiebeln, Echnittland, Knobland und Horer (Lauch). Herner: Spargel, und endlich auch Spinat und noch: Gurten, Sommerund Minter-Salat, Endivien, Peterfilie, Körbel, Ackefalat und was der Suppen-, Salat- und Gewürzfräuter noch mehr find, welche gewöhnlich bie Einfassung an den Wegen und Rabatten bilden.

Schon weiter oben ift gefagt worden, daß für eine solche Sausschutung ein Klüchgangern von einen 1/4, Weiterlümergen (14—16,000 wirtt. Ludvertspüß = 40 Are) Flädseninhalt groß genug sei. Ungenommen, derselbübe ein Verest werden der Bereit und 200 Fuß Länge, mid sei anga regelmäßig angelegt: tringsum eine Modatte von 1 Weter, dann wieder in 1,70 Weter breiter Weg, ein ebeus breiter Kreusweg mitten burch, woburch vor gelich große Sterred entsselben, welche mit einer 1 Weter breiten Plumenrabatte eingefaßt find, und der mit einer 1 Weter breiten Plumenrabatte eingefaßt find, und der 41, wie Argus ein gelich welche Weiter Weterlen 14. Deter gelich von der Weiter der 14. Deter der und 14. Deter gelich werde weiter der Weiter der 14. Deter der und 14. Deter gelich weiter der Stelle entschaft von eine 24 Fuß Länge auf 14. Deter Alle Werte.

Auf ben äußeren Rabatten sollen die Suppens und Salatiskräuter, auch Thymian, Majoran u. f. w. graggen werben; 8 Beete seien ferner für Sporgel in Anspruch genommen. So bleiben uns noch 52 Beete, um Alles Nebrige barauf zu ziehen.

Im Keller eingeschlagen sollten wir aber mit dem Ansang des Nobember folgende Gemisse in hinreichender Menge bestigen: Weisstraut, Wirting, Der-Kossstad, Manttaut, Carviol, Carvioten und Möhren, Winterertige, Sellerie, Petersillenwurzel, Lauch, Zwiebeln, Endwiren u. bal. mt.

Rach biefen Wintergemufen find es, außer ben verfchiebenen Salaten, hauptfachlich Kohlrabi und Wirfing, welche in größerer Menge gebaut werben, dann frühes und spätes Kraut, Bohnen, Carotten, Sellerie, Spinat, Erbsen, Carviol u. s. w.

Se fift nun nicht ichver, wenn wir den Bedarf an Gemisse feigestellt hoben, eine Gulturabelle sich anzuschen worauf beneerts wird, was in jedem Monat gesäet und gepflanzt werden nuch, wie bies aus dem an Schüls angeführten Gartentalender auch hervogest, und wie es sich ergibt, wenn man die Gulfuren der eingelene Gemisserarte vorzeghet und die dort gegebenen Anseitungen mit den Bedürfnissen an Gemüssen für das gange Such verzeichet.

§. 5.

Bon den nothigen Samereien und der Dauer ihrer Reimfahigkeit.

Mußer ben Samereien wird gur vollständigen Bestellung des Rüchengartens auch noch ber Anfauf von Spargelpflangen, Schnittlauch, Steagwiebeln u. dgl. nothig, indem mehrere Rüchengewächse sich viel leichter burch Burgeln und Sproffen, als burch Samen fortbilangen laffen.

§. 6.

Vom Ansfaen der Samen.

Die erfte Bedingung badelift, baft bie bafür bestimmten Beteter ech te ben umb sau ber fergezichtet umb bie Gebe meber gu na sin ond gut troden fel. Ein sehr gleichförmiges Ausstan ift ferner eben so nathig, als das man indig a bid fif far, wos leiber umr allgubling gedfelbt. Es sommt stebe barauf an, ob bie Mangen auf bem angesten

Se tann hier wohl bes hiefigen mit bem Inftitut verbundenen Samengeschäftes empfehlend ermant werben, indem hier nur erprobte und gang achte, frische Samen abgegeben werben.
D. Berf.

Beete ftehen bleiben, ober in ber Folge auf anbere verpflangt merben follen. 3m letteren Falle barf etwas bichter gefaet werben, immerbin aber muffen Die einzelnen Rörner wenigftens 2 cm. von einander entfernt gu liegen tommen. Es werben aber auch viele Pflangen gleich an Ort und Stelle gefaet, und gwar werben bier bie Samen in ber Regel weitlaufiger und in 30 cm. (burchfcmittlich) entfernten Reihen ausgefaet; fo 3. B. Carotten und Gelbrüben, Spinat , Mangolb, Scorgonere , Beterfilie , Rorbel , Mairuben, Delbe, Lattichfalat, Schnittfohl, Lauch und 3wiebelfamen gu Stedamiebeln fur bas folgenbe Jahr. Alle biefe Camen ftreut man mit ber Sand fo gleichformig ale möglich in vorher gezogene Furchen aus, und bedt fie alsbann mit bem Rechen gu, fo bag biefelben etwa 1/. Roll tief mit Erbe bebedt merben. Manche Camen merben auch fehr paffenb breitwürfig gefäet, aber nur in autem und unfrautfreiem Land und auf besonders fein geebneten Beeten. Aber bier ift es febr wichtig, Die Sagt nicht zu bicht gu maden, ba fouft alle Pflangen verfummern. Diefe Caaten merben mit ber Sade ober mit bem Rechen forgfältig eingehadt.

Bei Richensaten werden die Richen gewöhnlich der Lönge des Bectes und gemächt; es ist der weituns pratisifier, sie quer über das Bectes und gemächt; es ist der weituns pratisifier, sie quer über das Bech ellen fich sie beiter Art voll else die und und das Sän elskufft für beiter Art voll else die und und der der den fest fich sie beiter Art voll else und met die gemächtig um gleichförmigen Samens gehört einige Uedung, welche man sich nur Schlissundantigen verfägefin tann. — Si sit immer gut, namentlich oder bei Spätighefauten, die Becte nach dem Genfuhre etwa Sie fig zur etwa, 3. Mittelle innes Vertes, auf welchen man herungscht; denn die jungen Pflängsche röhlten auf biefe Wiefe einen viel seitere Stand für ihre Wurgerla und leiten ohn werden werden und betre Verführ ihre Wurgerla und leiten ohn werden werden werden der und versten der Verführ ihre Wurgerla und leiten ohn werden werden werden der Verführ ihre Wurgerla und leiten ohn werden werden werden der Verführe der Verführ

Größere Samen, 3. B. Hohnen, Erbsen, Gurten, Acting, Artissoften und bgl. werben reihenweise ober 3u 5-6 beisammen stellenweise in bei Erbe gesegt, 3u wessem Zehnfe zuvor mit der kleinen Gartenhaue dies Kielzen oder Grüben von 3-9 ern. Telse sie nach der Größe der Samen) gemacht und bieselben nach dem Einkapen der Samen wieder mit Erds

zugebedt werben, welche man hierauf ebenfalls etwas fefttritt.

Manche pflegen die Samen vor der Aussaat 12—24 Stunden lang in Baffer einzuweichgen und quellen zu lassen, um das Keimen zu befoseunigen, und es ist dies Berfahren dei solchen Samereien, welche überhaupt schwer, allerdings anzurathen. Es ist zugleich auch ein guted Wittel, um zu erfohren, ob die Somen noch gutt und feimföhig find; benn follechte Somen lassen his nach dem Aufquellen zusammendrichen und gedem dod Wittelse wieder von sich, die guten aber nicht; meistens schwinkunen auch nicht feimföhige Somen eine Zeitlang auf dem Wasser, während die guten sosseich zu Goden finden.

Die Samen von solchen Kächengewächsen, welche leicht von Insetten ober von Mestischau ober Bost ze. ze. angegriffen werben, welche man in Wisspache ober auch in Wasser, worin Ochsengalle ober Wermunthertratt aufgelöst wurde, ein, und sie werden meistens verschont bleiben.

Die eine Somenort liegt langere Zeit in ber Erde als ble andere, weßhalb nan nicht schafen auf schieden Soare schiefen barf, wenn nicht schieden auf schieden ber jenem nicht school en betrebt ber jenem nicht school en bervorfommen. Salot und Kresse kresse kohlen in charles wirten Ange die nicht gewarte Witterung school nach 2-3 Tagan; die Kohlarten, Wilben und Kreise schwieden, Wirten, Spinal, Scholen, Volke in ber Hohen u. bat, ib einesten Geweinztschuter, 2. The Kreisen, Wirten, Wirten,

Das gute Aufleimen der Samen hängt wefenilich von der guten oder mich Befogenfenste des Dodens do ; iht er warm und feucht, auch die Witterung mild und etwos feucht, ich tritt die Keinung sich schaeft, ist die keinung sich schaeft in, während dei fande Grunde und trockenen Wetter felbft dei fäglichen Kyeichen die Samen länger liegen. Heine Gemen, wie Selfert, die länger liegen, sied somen, wie Selfert, die länger liegen, sied wichte währen der hann daßer flets in ein lauwarmes Mittbeet, wo man immer frachte Währen achen son,

§. 7.

Von den verldiedenen Ausfaaten das Jahr hindurch.

Der April und Mai find nicht bie einzigen Monate, in welchen Ruchenfamereien in bie Erbe gebracht werben; fonbern wir finben beren

auch im Juni und im September, iberhaupt bas gange Frühight und ben gangen Sommer sindurch, Allecbing aber gefchieb is Auptibestellung bes Klüchengartens im ersten Frühight, und zwar auf zweierle Weile; man besätet nämich einwebe gunge Beete mit einer ballich stehen bleibenben Gemistart, ober berpflanzt die Verte mit einzelnen Sehlingen. Das Erstere geschiebt mit Carotten, Spinat, Griffen, Bohuen, Gurfen, Jwebel, Peterslick, Sobel, Secoponer, Mairüben, Schmittoff, Monatrettigen, Kimpinelle, Mede, Kresse, Aberderich Dohnentvaut mir Boretisch, leieren mit Kohlarten, Calaten u. s. vo.

Die Sehlings jum Bopsaugen ber Beete aber seufen isch bei meisten Gartenfreunde, wemn fie biefcher necht frühzeitig hoben wollen, von Gärtnern aus der Rachforfhaft, und bezahlen nicht selten für die fristlinge von Kohltrab oder Carvolt n. bal. 70 z. 186 1 "K ver Jembert Cind. Man hat aber für den Kindengarten im Frühzen setztlinge nöhig von: Frühsshöhltabl, Brühs-Wilfing, Frühs-Garvolt, frühsem und höttem Kraut, Baltunctun, Hodien Miben, Laud, Juschefn, Sellers, von Sommer

falaten und Commerenbivien.

Um blese Sehlinge recht friiß zu erhalten, werden die Samen Anfangs Marz in ein sogenanntes Frühbeet (Missbeet, f. w. unten) gesäet, und ble jungen Pflänziden sind alsdann im Abril zum Versehen tauglich.

Der Anhau von Gemisseffanzen im Herbs, in ber Absisch, bielelben mir Freien zu überwitten, ift in Süddeutssissan gar wenig bekannt. In den meisten Ergenden weiß man nur von Wirterfast und Winterfohl und Spinat. Weber der in sind darviten und Veterfiste, welche den Minter der und Weterfiste, welche den Winter dei und meistens gut aushalten, wenn sie im Späsiah vow weben, und Sestinge von Plaussoft, Wisting, Frühlraut, Selferte, sogar off von Carviol, Wisting, Frühlraut, Selferte, sogar off von Carviol, beiten bei gehörig vorsichtiger Behandlung ebenfalls gang gelund und erfrieren nicht. — Ju biefem Zwede gräßt man zu Anfang Septembers ein nicht frisch gebüngtes Veten um, richtet dossifiels sauber prund befolgere mit Seculation der Deinselben den gehören genannten Gemüfen, die bief man der

von jeber Sorte gu beburfen glaubt. Diefe Ausfaat muß gehörig fefts getreten werben und feimt ichnell, wenn fie im Falle großer Trodenheit gehörig begoffen wirb. Die jungen Pflangden erftarten auch noch giemlich, che es falt wirb, fo bag 3. B. vom Binterfalat, Blaufraut, Birfing unb Gellerie noch im Ottober Geglinge ausgepflangt merben tonnen. - Diefe bann fo fpat im Berbfte bepflangten Beete bebedt man, wenn es gu frieren anfängt, ober vielmehr erft, wenn bie Erbe etwas fest gefroren ift, mit einer leichten Dede von Tannenreifig und Erbfenftroh und überlant fie alsbann ihrem Schidfal. Berben inbeffen bie Beete gebedt, ehe bie Erbe gefroren ift, fo barf man barauf gahlen, bag bie jungen Bflangchen ben Binter über verfaulen. - 3m Darg, wenn eben wieber Leben in bie Ratur tommt, wird fobann biefe Dede wieber meggenommen und ben Settlingen Luft gemacht, welche alebalb zu machfen beginnen und bie auf bem Beete gurudgebliebenen Gamlinge weit überfangen, fcon weil fie mehr Raum haben. Go fann man, wenn bie Witterung nur etwas gunftig ift, mit Enbe April und Anfang Dai fcon gang gute fefte Galatfopfe im freien Lanbe haben, auch ber Birfing tommt fehr balb.

Mit bem Beete, worauf bie übrigen Camlinge fich befinben, verfahrt man im Berbfte folgenbermaßen. Rachbem bie jungen Bflangchen gehörig gelichtet worben find, mas fcon burch bas Bepflangen niehrerer Beete einigermaßen gefchieht, wird bas Beet mit einer 1 Sug hoben Ginfaffung bon Brettern umgeben, gang einfach auf bie Beife, baf man fleine Bfahlftude etwa auf 5-6 Ruf Entfernung pon einander ringe um baffelbe einschlägt, an biefe bie Bretter anlegt und folche mittelft eines ichmalen Aufwurfs von Erbe festmacht. Wenn nun im Oftober ober Rovember bie Nachtfrofte fich einzuftellen beginnen, bebedt man bes Rachts biefes Beet (Ginfat genannt) mit Brettern, welche aber ben Tag über immer wieber abgenommen werben muffen. Co fahrt man fort, bis bie Ralte heftiger wirb und biefe Samlinge fammt ber Erbe fo gefrieren, baß ihre Blatter brechen, menn fie berührt merben. Runmehr merben bie Bretter nicht mehr abgenommen, benn bie Bflangden machfen nicht mehr und beburfen feiner Belle. Wenn es formlich einwintert und Concegeftober tommen, bebedt man bie Bretter mit einer nicht gu ftarfen Dede bon Erbfenftroh ober ftrohigem Dunger, ober noch beffer mit Erbe ober Torf. fcutt, und lagt bas Beet ben gangen Binter hindurch in biefem Buftanb.

 nach ausgepflauzt werben; man feht nach, was auf den im herbst bepflauzten Betein zu Grunde gegangen ist, und andere Betei werben ganz neu bepflanzt. Diese Seldinge simd bei weiten kröstiger und härter, als jolche vom Frühjahrsanbau zu Anfang Mai sein können; sie bewurzeln sich besten in hinelen, und liefern iomit Gemüse, welche um venigsens 3-4 Wochen früher finde find, ab die von den Frühjahrsbauch

8. 8.

Von den Fruhbeeten (Miftbeeten) und den Laub. oder kalten Beeten.

Ift man mit der lieberwinterung der Weinterpfaugen glidflich geweien, fo dat es im Frijschaft eine fo große ifte mit den erfent Seefingen, weil wir dieselsten aus unterer Herbleinfaat haben fonnen. Doch wird foldes nicht immer der Faul (ichn, und warm mus behäuße darung bebacht derung behalb konnty bedacht derung behalb konnty bedacht feln, fich die Friihigdressehlinge friih genug und so wohlfeit als möglich selbst au exzieben.

Bu biefem Zweck ist es benn freilich das alletesste, wenn man sich ein tleines M ist sie et Krüssbeech eintiektes M der Wanche scheuen die klosen de klosen

Unter einem folden Frühbeet perfieht man nämlich nichts anderes, als einen vieredigen Rahmen von Brettern, 3 bis 6 Meter lang (je nach bem Bebarf) und gewöhnlich 1,25 Meter breit; an ber Rudfeite eine ftarte und porne etwa eine ichmache Brettbreite hoch, fo bak bie beiben Seitenwandungen oben fcbrag ablaufen. Diefer Rahmen wird gegen Enbe bes Februar auf eine etwa 1 Fuß hohe fchichtweife gelegte und jebesmal festgetretene Unterlage von furgem, warmem Bferbebunger aufgestellt, mit eben foldem Dunger auch von außen umgeben (Umichlag), und inwendig mit einer guten, paffenben Erbe, ungefahr 3/, Tuf boch, aufgefüllt. Sofort bebedt man benfelben mit Brettern ober eigens bagu verfertigten Laben, und martet 3-4 Tage gu, bis bie Erbe beim Sineingreifen fich etwas lauwarm aufühlen läßt. Dun ift es Beit, Die Samen gu ben Geglingen bineingufäen und bie Rahmen mit Fenftern au bebeden, und Jebermann wird begreiflich finden, bak unter einer folden Borrichtung bie Samen viel fcneller feimen und bie Bflangden weit rafcher heranwachfen werben, als es um biefe Jahrszeit im freien Lanbe moglich fein fonnte. Auf biefe Beife ift es auch feinesmegs fcmvierig, bis gegen bie Ditte bes April fcon recht ftarte Ceglinge von Rohlrabi, Birfing, Carviol u. f. m. au erzielen.

versittet werden. Weil der in einem sochen Frühbert sich entwicklube Dunft vom Dinger und die beständige seuchte Wärne das Hotz start angreift, mitjen biese Fensker mit einer guten Orsfarde drettaal keisig angresitichen und dieser Anstrick alle Frühlahr vor dem Gebrauche wiederhoft werden.

Das schlimmse aber ist, bas, weil die Ferster auf dem Rachmen von sinten nach vorne in schräger Richtung aussiegen, damit die Sonnenstrachten bester einwirten und Regen- und Schnetwosser sollt die den norfch wird, wer intere Theil des Fensterungens sehr bald anfaust und norsch wird, weil des Basser in dem Eden und den dem dem Andenwordprung stehe bleibt, und dam muß das Ferster neu gemacht werden. Im diese zu verfüllen, muß das untere Rachmenstäd die nuter die Falz der Sprosser ausgeschnisten und dagegen über seizere ber eine Lesste aufgeschaucht werden, zwischen welcher und den Wischen das das unter die Falz der Sprosser der der den verfüllen das geschaftlichen und dagegen über seizere ber eine Lesste aufgeschaucht werden, zwischen welcher und dem Glade hindurch alsdann das Wasser i. i. v. dorstonnen abauer fann.

Die bequemfte Form für ein sockes Freuster ist 4 guß breit und 41/2 guß boch; die Machmen missten von quemen, trochem Spörenssol zu 2-2/2, 3olf fart und 3 3olf breit sein, bie Sprossen bürsen vohl 1 300f und etwos mehr boden; ferner ist ein fartes Beschäuße der Kreiter vom Schlossen und jud einer Beschlich der und geschlich gerten Willestendern unten und boen, von die Voldmenstäte gustumgestägt sind, darf namentlich eine eisene Luersange in der Mitte, auf der Illutefiele des Kreiters, nicht fehren. Denn ohne eine solche werden, und der Kreiter deim Ausstellen und Wegheben leicht verbogen, wobei die Scheiben berausstallen oher serfeininen.

Der Rahmen erhalt inmenbig in ber Binter- und ben Seitenmanben eine Leifte angenagelt, auf 2-21/2 Boll vom Ranbe abwarts, worauf bie Fenfter aufzuliegen tommen. Das vorbere Brett bes Rahmens erhalt aber feine folche Leifte, fonbern bleibt um eben fo viel niebriger, als bie Seitenwandungen, und wird nach außen etwas ichrag abgefaßt. Die Wenfter tommen bier auf biefe Schragung aufzuliegen, bunbig mit bem Brett, und merben mittelft an letteres angenagelten Brettftollen, melde 2 Boll überfteben, verhinbert, vorne herabzugleiten. Auf Diefe Beife muß alle Feuchtigfeit nicht nur ichnell von ben Fenftern felbit berabfliegen, fonbern tann auch nicht unten in bas Beet felbft tommen, weil bas Fenfter über bas Rahmenbrett ber liegt. Wo gwei Tenfter aufammentreffen, muffen fie auf ein Rahmenichentelftud gu liegen tommen, bas an ber Sintermand eingelaffen wird. bunbig mit ber Leifte, porne aber wird es in bas Brett, bunbig mit ber Rante, verfentt. In ben Eden, mo bie Brettftude ber Banbungen gufammenftogen, befinden fich entweber ftarte Saten nebft Dehr gum Ginhangen und wieber Unseinanbernehmen , wenn bas Fruhbeet ausgebraucht ift; ober aber werben bie Bretiftude an ftarfe eichene Bfoften feftgenagelt.

Für einen Kichengarten von ber angenommenen Größe ist ein Frühbeet mit vier solchen Fenstern wohl shinreichend und fostet etwa 50–60 .46, d. h. Alles mitgerechnet, was bazu gehört, Fenster, Rahmen und die nötigig Bedeckung mit Laden oder Strohmatten.

Die Laben, womit die Fenfter Rochis bebecht werben milften, weun teine Alle mehr ju fürchen ift, werben von elcighen Vertern, und zum fo gemacht, daß das Beet der Breite nach damit bebecht werben fo gefertigt, daß immer 2 Breiter mitelnander voerbunden find und das Baglier gut alladigen fann. Auguse bem Anlangssäden erhalten bie übrigen an ber einen Seite ein sogenannte Schagleite, mit melder fie übereinnbert bergreifen, woburch jowobl das Eindringen vom Regemwossen, als auch das Auflheben ber Läben durch einen Sturm verhindert wirb.

Wöhrend ber falten Jahrsteit reicht aber biefe Bebedung nicht zu, jondern man nut guerft Strohmatten auf die Fenfter legen und auf biefe erft nach die Läben, damit die Erohmatten nicht durchnäft ober vollgeschneit werben, wodurch die zarten Sämlinge inwendig Schaben neimen wörben.

Diefe Strohmatten fann fich Jeber leicht felbft verfertigen, ober aber

fich von einem Gartengehilfen leicht machen laffen.

Bur An legung eines solchen Frühbectes wähle man die am wärmften gelegene Stelle im gangen Garten auf, jo daß die Jenster gegen Süden, oder besser Siedel gerächtet sind. Aufselbe darf durchaus nicht früher besser die verden, der der der bestellt geschen Pünger vertigen filt, nas ert nach 5-6 Eagen ackleben sein die vertigen filt, nas ert nach 5-6 Eagen ackleben sein der

In socken Früherten erzieht man gembhultig außer ben Setklingen fir ben Frühlighresunden und moch Wonartettige, Krühl-Lattig, Betrefille, Körbel, und, aber in beinwers adgetheilten Kädern, weden wämmer als die Setklinge gehalten werben, nammerlich auch Gurt er und Melonen, beren Kerne in die Mitte eines jeden Beetes gelegt werben.

In Bezug auf die Behand lung der Frühbeete ist das gehörige Buften berfelben fo michtig, als bas Begießen. Denn es barf nicht gerabe viel barin gegoffen werben, insbesonbere nicht bei trübem, faltem Better; bagegen muß man ben Camlingen, jumal in ber erften Beit, nach ber Reimung möglichft viel frifche Luft gutommen laffen, weil biefelben fonft umfallen und faulen. Es gefchieht bies mittelft gahnformig eingeferbter Bolger (Luftholger), welche ben Fenftern unterftellt merben, und wobei man fich naturlich gang nach Wind und Wetter richten muß. Anfangs wird immer auf ber bom Binbe abgefehrten Seite ber Fenfter geluftet, und bann bei ffürmifcher, trüber ober talter Bitterung nur ein menig, wohl auch gar nicht, wenn es ju frieren brobt, mahrend an windftillen, fconen, warmen Tagen bie Fenfter gang abgenommen werben muffen, anfänglich nur fur wenige Stunden, bann aber immer langer, je mehr bie Setlinge heranwachsen. 3mei bis brei Bochen vor ihrem Muspfiangen in's Freie muffen biefelben volltommen abgehartet fein und auch bes Dachts langft feine Bebedung meber von Fenftern noch Laben mehr nothig haben; benu fonft murben fie fo gartlich fein, bag fie beim erften rauhen Binbe gu Grunde gingen.

Für viele Seglinge, namentlich bie ber Kohlarten, ift ein Nachfüllen von feiner Erbe awifchen bie aufgegangenen Pflangen von großem Berth, während bies bei Salat und Sellerie ohne Rugen fein murbe. Erftere bilben aus bem untern Theil bes Stammdens viele neue Burgeln.

Statt bes Bferbebungers thut bas Laub pon Baumen gleich gute Dienfte gur Erwarmung eines folchen Frubbeetes, ja bie Barme eines folden Laubbeetes ift, wenn auch nicht fo ftart, boch anhaltenber und gleichformiger, und befchalb für bas Bachsthum ber Bflangen gutraglicher. Gin foldes Laubbeet fann fich aber jeber Landmann anlegen, ohne befonbere groke Roften. Bu biefem Enbe grabt er an bem marmften Orte im Garten eine Grube aus, 1-2 Fuß tief, 8-12 Fuß lang und 4 Fuß breit. In biefe Grube bringt man Laub, welches, nachbem es mit frifcher Bulle begoffen ift, feft eingetreten merben muß, bis auf ungefahr 1/2 Tug boch, welcher Raum fofort mit guter geworfener ober gefiebter Erbe vollends ausgefüllt wirb. Cofort faßt man ben Rand ber Grube mit ftarten Brettern ein, welche auf bie bloge Erbe gelegt werben, befaet bas Beet und überbedt es mit Renftern, welche man fich auch felbft berfertigt aus Latten, ftatt ber Rahmen, bie mit in Del getranftem Papier überzogen werben. Doch verfteht fich von felbft, bag es zwedlos mare, ein folches taltes Beet, wie es genannt wirb, angulegen, jo lange bie Bitterung noch bebeutenb falt ift. Bor Ditte ober Enbe bes Darg fommt nichts babei beraus, aber wirb es um biefe Beit eingerichtet, fo tann man fich eine gang oute und gefunde Cemmaare barauf felbft ergieben. und immerhin noch frühzeitig genug jum Frühjahrsausfat ju Unfang bes Mai.

Dergleichen Beete Lassen fic auch erecht gut benüben, um einzelne Gemisse, namentlich Carviol, Kohlradi, Wirsing, Salaten, iw. einige Wochen früher zur Reife zu bringen, wozu man Schalinge wom herbstands benüben faum. Werben sie etwo Anfangs Warz ausgepffanzt, und sie ibe Wilkerung nur einigermögen ginfisse, so fann man im Inni Carviol, Kohlradi noch früher, Frühkrauf im Juni, und Wirling noch etwas bälder haben. Wenn man sohann Anfangs Wai Welonenterne in ein solches Veet legt, so fann es in einem guten Infanga ang wohl gelüngen, daß man gegen Ende des August reife Frührte davon erfält.

§. 9.

Von der Auspflanzung der Küchengewächse, dem nöthigen Abstand und der weiteren Behandlung derselben.

Wenn die Beete im Garten befaet find, beschräntt fich die gange weitere Behandlung berselben, bis fie in Ertrag fommen, auf's Begießen und Begullen, Reinerhalten vom Unfraut und Bergiehen ober Berdünnen zu bichter Saaten.

Das Auspflanzen ber Setlinge aus bem Frühbeet auf die für sie beitimmten Länder ist sofort eine weitere Arbeit im Aldgengarten, welche schon mehr Aufmerkamkeit erfordert. Die Hauptsach bache ist, daß die Eetslinge so wenig als möglich an den Burzeln vertetzt werden;

ferner, bag bie Erbe nicht gu troden, aber auch nicht gu naß ift, wenn man bas Segen vornimmt, und enblich, bag bie Seglinge feft genug

gepflangt merben, namentlich nicht hohl gu fteben fommen.

Das Berfahren bei bem Pflangen ober Setzen ift schgenbes. Man schneibet sich ein flartes, rundes Setzbofz zu, von ungefähr 1 Jig Länge, 11/2, 30f Dide und unten gungespitzt, am oberen Ende aber glatt abgerunder, damit man sich seine Wasien in die Hand die King zweites glattes Hall wir der Basien in die Hand die King zweite glattes Hall wir der Basie und die King die Kin

Amm Ausheben ber Sestlinge aus bem Beete bient das hontessengten bei, mit welchem man 1—2 Soll dom Seidmunden unterurt schräg agen die Phangan in die Erde hinabstickt und dies alsonn in die Sohe drickt, model sie auseinanderstätlt und die Wurzeln der Sestlinge blosstagt, so daß Leitere leicht weggenommen werden konnen. Das Aus unfen der Seitlinge ist eine unwerantwortliche Boulfett, welche daufig die Schulb bat, daß gauge Beete voll Phangan nach dem Verstehen abstehen. Die Wurzels sollten und sich Ausgeber der Ausgeber der Ausgeber in Ausgeber in in, damit sich die Wurzels eine Ausgeber int, damit sich die Wurzels dem Ausgeber int, damit sich die Wurzels eine Ausgeber int, damit sich die Wurzels eine Ausgeber ind, damit sich die Wurzels eine Ausgeber ind, damit sich die Wurzels eine die Verlage der die

Man hebe auf einmal nicht mehr Setlinge aus, als in einer halben, höchstens in einer Stunde ausgepslauzt werden können, und schüge auch in diesem Kalle diesenigen, welche man nicht gerade zum Setsen in

ber Sand halt, por Wind und Sonne.

Run gebt es an bas Aflangen felbft. Das Gethols in ber rechten, eine Barthie Gestlinge in ber linten Sand beginnt man in ber Mitte bes Beetes, und fest in ber gehörigen Entfernung von einanber ber Ratur ber Barietat, welche man pflangt, entsprechenb, einen Segling um ben anbern, bicht an ber Schnurlinie bin. Man brudt bas Sethola mit ber rechten Sand gerabe in bie Erbe binab, 3-4 Boll tief, und breht es ein wenig herum, ehe man es wieber gurudgieht; benn mahrend bie linte einen Settling in bas Loch balt, ftechen wir ju gleicher Beit, etwa 2 Boll von bemfelben entfernt, wieber mit bem Sols ichrag gegen ben Setling bin in bie Erbe, und bruden fo mit einem ichnellen Rud ber Sand bas Loch ju; jest gieben wir bas Golg aus, ebnen fogleich mit bemfelben bie burch bas Unbruden entftanbene Bertiefung, und ber Gebling fteht feft. Ift bie mittlere Reibe gepflangt, wird bie Bartenfchnur in ber gehörigen Entfernung babon wieber angefchlagen und eine außere Reihe baran hingefest, fo, bag immer ein Gegling in biefer in bie Ditte amifchen zwei in ber mittleren Reihe gu fteben tommt. Dan nennt bies das Pflanzen in's Gefünfte (Quincunx) . . ; neuerdings fest man aber fehr vielfach die Pflanzen auch in's Biered Gin wesentlicher Unterschied zwischen beiben Bflangarten hat fich nicht herausgestellt. Die Quabratpflangung ift leichter ausguführen und bie Bflangen auch leichter gu behaden.

Wer einige llebung im Auspfangen hat, wird ein Gartenbeet von gewöhnlicher Breite leicht ohne Gartenschutr, nur nach bem Augenmaße bepfangen tonnen, ohne daß die Linien frumm laufen.

Die einzelnen Stückengendässe sind sein vor nichten in Sinisch bes Aumes, wolden fein ein big haben, wen ni seich volltommen follen ausdichen den nen; die einen missen weiter, die anderen weniger weit geset werden, immer aber ist es schlecht getban, wenn wir zu en g sehen in der Weinung, einen gröberen Erriag von dem Beete zu befommen. So sam sich einen gröberen Erriag von dem Beete zu weiter im Gegentielt aufgelatelt gering sich. Das Zwis sich enversammen mit anderen Gemissen ist in bieser Spinisch weit wortbelligsfere; dem bie Sambyssamman, voelde in ihrer gehörigen Weite geste wurde, sich ganz jung und flein, wenn das zwissengspanzte Gemisse, wozu namentlich Salat und Vettine bienen, dos Beet ischen weder au räumen ansännt.

Die Ropftoblarten muffen am weiteften gefeht werben; Beiftraut auf 2-3 Fuß, Fruh- und Blautraut auf 11/2-21/2 Jug; Birfing muß 2 Fuß haben, ebenfo Carviol, Rofentobl, Rraustobl; Rohlrabi nur 11/2, Gellerie verlangt 11/2 Guf weit Raum, Rothe Ruben 1 bis 2 Fuß. Commergwiebeln follten nicht enger als 1 Fuß gelegt werben. Anoblauch, Schalotten, Lauch und Binteramiebeln aber nehmen mit 5-6 Boll porlieb. Salate und Enbivien richten fich meiftens nach bem Abftanb ber Bemufe, welchen fie untergepflangt merben, Ropffalate muffen aber menigftens 1-11/2 Tug Raum haben. Bobnen legt man gemöhnlich in flache Gruben, melde 2 Ruf von einander entfernt fein follten; auf ein gewöhnliches Gartenbect pon 4 Rug Breite find 2 Reiben Stangenbohnen übrig genug, von Amerabohnen mag man 3 machen; Erbien und Ruder= fcoten legt man beffer reihenweife, bie einzelnen Rorner 2-3 Boll weit, bie Reihen mit 11/2-2 Gun Abftanb. Spingt, Delbe, Dangolb. Scorgonere, faet man auch beffer in Reihen, welche 1-11/2 fuß von einander abfteben muffen. Spargel = und Rhabarberftode perlangen minbeftens 2-3 guß Abftanb, Reufeelanber Spinat 2, Arti= icoden 4. und enblich Gurten 5-6 Fuß; auf einem gewöhnlichen Bartenbeete von 4 Fuß Breite und 30 Fuß Lange find 6 Gurfenpffangen, in ber Mittellinie gleich vertheilt, übrig genug.

Die Setlinge sind zum Anshraugen tanglich, wenn fit 4—5 Platter getrieben haben; zu schwache Pflanzen commen ebenswenig gut fort, als wenn sie schwache pflanzen fommen ebenswenig gut fort, als wenn sie sie und geworden sind. Nederigens sommt es hierauf weniger an, als auf Plantstlicket beim Seten selbst und auf bie nachbertig Pflege vor Setlinge, deupstschlich dere und auf ben zeitpunkt, den man zum Pflanzen gewöhlt hat. Am besten ist es, bei trüb em, reguerischem Wetter zu seinen und felten wird eine solche Pflanzung mitgestäden, wenn unmittelbar barauf einige Tage lang Vegenwetter einfällt. Auch bald nach einem Regen läßt es sich gut sehen, nur darf die Erden in wohl auch und kann den und kinnterig fein.

Aus all' diefem lernen wir, bag, fall's trodene Witterung nach bem Auspflanzen eintritt, ober wenn die Setzlinge nicht in feuchten Boben gepflanzt Sine außerft zwecknäßige und für Hausgatten gar nicht genug au empfessende Ginrichtung zum Bededen der jungen Bohnen oder Gurtenspflanzen sig folgende, welche bier im Reutlingen zuerft eingeführt und angewendet wurde. Man segt in genau dreichtiger Form 3 somme Breiter auf ihren Andern zusamme, so daß fie der 1' weit vom einander sind, fügt unter die Berbindungskellen schunde Lessen, die sich noch oden verfüngen und in der Spise, etwa in 11/2 Suß Sobevereinigen. In die dedurch eintlieben 3 breiechigen leeren Raume werden der Echeben eingestel. Man hat badurch ein stehne Spriechiges tragdares Glassaus, welches iber die jungen Affanzen gestellt werden som und welches das Bachstein

berfelben ungemein forbert.

Bei Pflanzungen im Großen, wenn, wie 3. B. mit Runtelrüben, Bobentohlrabi, Beiffraut u. bal. m., gange Meder ausgefest werben muffen, tann begreiflicherweise von folden Schumitteln feine Rebe fein. Um fo nothwendiger aber ift es bekhalb, einen recht gunftigen Reitpunft zu mahlen, b. h. trube, feuchte Witterung, und baf bie Arbeit fo raich als moglich von Statten gebe. Dan fpare alfo bie Leute nicht. Wenn es gilt, einen Ader mit Runtelruben auszufeben, follten immer zwei Danner voraus= gehen und mit bem Setholg bie Löcher machen, im gehörigen Abftanb bon einander; biefen folgt eine Berfon, welche gu jebem Loch einen Setling legt, 2 ober 3 andere pflangen biefelben hinter ihr her, und - wo es gefchehen tann - folgt berfelben noch Jemand, ber bie frifchgefesten Pflanzen gut eingießt. Letzteres kann freilich nicht immer geschehen aus Mangel an Wasser, und in folchen Källen erweist es sich immer als ganz gut, wenn man mahrend bes Auspflangens bie Seplinge mit ben Burgeln in einem bunnen Brei von Rubflaben, Erbe und Baffer ftellt, und nur immer fo viele auf einmal auslegt, bag bie fegenben Berfonen gehörig befchäftigt find. Es fcheint, bak biefer Uebergug um bie Wurgeln auch bei großer Trodenheit fich langere Beit feucht erhalt, und fo bie jungen Bflangen bor bem Berfchmachten errettet.

Ueber bie Zeit, wenn bie einzelnen Gemufe ausgepfianzt werben tonnen und follen, geben bie fpeziellen Culturen und ber Garienkalenber

Nachricht; auch in hinficht auf ben Stanbort ist bas Nöthige bei ber Culturanaabe fur bie einzelnen Gewächse bemerft.

Bei vielen Rüchengemächen, welche mehrere Jahre aus dan een, um dass nich alläbrisch aus Samen ergogen merben, sommt das spennen und sisch einen bes spennen methen. Im feden ist Berfelben in Annehmung. Dieselben ziehen nämtich den Boden schraus, nub missen bei Beden siehen nämtich den Boden schraus, nub missen der Beden schraus der Beden schraus der Beden schraus der Beden schraus der Beden und Bertig der Beden und Bertig der Beden schraus der Beden schraus

3u biefen Gewächfen gefibren: ber Meerrettig, Winterzwiebeln, Esbragon, Stanben-Pfeffertrant, Sauerampfer, Erbbeeren, Nop und andere Gewürzträuter, wie Thymian, Wer-

muth, Raute und Salbei.

Auch die, allerdings nur seltnere gedauten, Artisch et ein um man hicher rechnen, infoferne sie durch Burgelschissinge vermehrt werden, was dei benselden immer im Frühjahr geschieben. — Werden dergeleichen ausdauernde Gewächse im Frühjahr aus Sannen erzogen, so pflanzt man die Setlinge an Ort und Selle aus, wenn sie eben start genug dazu sind, jedensalls aber auch nicht später mehr, als im Just nund Kugust.

Die weitere Behanblung ber Küchengemächse bem Sommer hinburch, nachdem sie auf die Bete ausgepflanzt worben sind, besteht in nichts sonft, als im gehörigen Begieben. Unfäuseln und Reinfalten

vom Untraut, worüber bei ber fpeciellen Gultur nachzulefen ift.

§. 10.

Vom Aufnehmen (Ernten) der Kuchengewächse und ihrer Durchwinterung.

Sin luftiger, gesunder Rell'er oder ein trodenes, frostfreies Gem ölbe ist hiezu am bequemften; in einem feichten folden Lofale aber geht den Binter über Alles zu Grunde. An einem schieftlichen Place im keller mach man im Derbs ein Beet von nicht allzu trodener Erde, ungefähr 1 Firis hoch und wo möglich von allen vier Seiten frei, und folikat dahinein die Burtaschemüsse ein, so das sie ganz doer voch (vei Secliers), die an's Derz mit Erde bebeckt sind. Auch kann man Rosentohi und ähnliche Genüsse dahinein pstanzen und durchwintern, namentlich da wo diese Genässie gert an Fross leiben. Auch mach man Physaniben von Burtzschwert, sindem man 3. 2. Gelferüben und Rettige in eine Gede des Ressercies in hostvurde prunnibade Doulem setze mit Erde der Sand burtschicktet.

Reinlichteit und forgfältiges Entfernen faulenber Blatter ift febr nothig, befonbers bei ber Durchwinterung von Weinfraut u. bal., beffen Rovie

man vertehrt auf Brettergeftelle legt und fo gut aufbemahrt.

Aff bie Erde, wohlnein die Wurzsigentüfe und Pflanzen eingefässen wurden, nicht zu iesen ausgeschaft geweigen, als man sie im Grotsfi in den Keller gebracht hat, so wird es burchaus nicht nötzig, die Pslanzen auch nur ein wenig zu begießen, wodernd nichts als eine seusige seinem Erusig im Gewöße erzugt wird. Dagegen össen man die Lustjäge (Kelletläben

u. bal.) fleißig, fobalb es bie Witterung erlaubt.

Ber feinen Reller bagu benügen fann, überwintert feine Ruchengemachfe auch im Freien aut in Gruben von ungefähr 2 Fuß Tiefe, worein bie Roblarten u. f. m. einzeln gefett merben, ebenfalls fo, bag feine Bflange bie anbere berühren fann. Dan bedt bie Grube, wenn es falt wirb, mit Brettern, und auf biefe, aber erft wenn fich froftiges Wetter einftellt, mit Erbfenfiroh, ftrobigem Dunger, ober am beften mit Baumlaub, bas nach und nach bis gu 2 Ruft boch aufgeschichtet werben tann. Die Bflangen halten fich auf biefe Beife gang gut, fobalb man fo vorfichtig ift, feine aus ber Grube herausgunchmen, fo lange es fehr falt ift; benn fonft friert es leicht hinein, fcon weil man bie Bebedung nicht mehr fo bicht binbringen tann. Die Grube barf ferner nicht zu balb zugemacht werben. fo lange bie Witterung noch marm ift, weil bie Bflangen in biefem Fall gu treiben anfangen und bann verfaulen murben; auch barf bas gur Bebedung benütte Laub ober ber Strohbunger burchaus nicht mehr bunften und warmen. Wenn nun gegen bas Fruhjahr bin gelindere Witterung eintritt, wird bie Dede nach umb nach leichter gemacht, und bie Grube unten und oben ein wenig geöffnet, bamit frifche Luft burchftreichen tann. So laft man fie, bis feine Ralte mehr gu befürchten ift, worauf bie Bebedung gang abgenommen, jeboch noch in ber Rabe liegen gelaffen wirb, um im Rothfalle wieber gumachen gu tonnen.

faulen fie gar leicht an, befonbers Enbivien.

Uebrigens tonnen auch mehrere Gemufe gang im Freien überwintert werben, und bleiben befiglic auf ihren Beiten ftehen, wie 3. B. ber Binter- ober Kraufsohl, ber Rofentofl (in vielen, aber nicht

Wirfing halt fich am allerbesten, wenn er verkehrt in bie Erbe eingeschlagen wird, so bag bie Wurzeln in bie Sohe feben; boch burfen bie

Bflangen nicht zu bicht aneinanber gelegt merben.

Die Blumentohlioren reifen zu verschiedenen Zeiten, je nachbem find. Man muß sie aufnehmen, noch ehe die Köpfe (Käss) auseinander geden, und ischlägt sie auf nechmen, noch ehe die Köpfe (Käss) auseinander geden, und ischlägt sie an der leichteften Seile des Beiers in den Keller oder in hohe Köften sorsfällig ein; sie reisen den Rinner hidburg vollenden nach. Doch milsten de Kfannzen ischon Köpfe angeset haden und die in die Kösten oder Gewölse eingeseten Blumentohlische milsten geden und daggopsen werden, so daß ihre Begetation möglicht wendig gestort wiede.

Bobentolftraben werben am besten in Erdynusen überwintert; sie faulen gern gegen bos Freihjach fein, amentlich wenn man ühnen bos Serz etwos tief abgeschnitten hat, was ein Fehler ist. Das Eleiche gilt von ben Herbilt und kannen fabra und kannen fabra und ben rothen Rüben. Befes alle sommen fabra und nufnag des Otobers aussenommen werden.

Sellerie, Mofren ber Geleftichen, Beterfilien virgeln halten unter einer Loubbede oft gann gut im Freien aus; Sellerie wird der ba gern von Maufen gefressen aben bei te ben steller gebracht. Man nimmt beshalt met Arbore ober Rovember nur ben Ledarf sir bie nächsten Monate berauß, ober wenn bas Beet gang geleert werden mass, und bringt dieselben der ober in Gruben, aber abjut be bet betaf bidter abussichen. Se org on eren fallen gang gut im Freien aus, und werben bager mit im Spätigerst, aufgenommen und in Kelter gebracht, wund werben bager mit im Spätigerst, uns werden follen, ober und ben idbligen Bedarf vährend ber ftrengsten Kalte, wo man nicht in Boben fann, 3u baben.

Winterrettige tommen im Oftober heraus und werden im Reller in Sand ober Erde ober auch in Gruben eingeschlagen, welche man aber nicht allzu troden werden laffen barf, well sonst die Rettige fehr zusammenwellen.

Lauch wird im Ottober aufgenommen und im Freien gut eingeschlagen und fo überwintert.

Chrift, Gartenbud. 4. Muf.

Die Zwiebeln wolfen besonders traden und frostfrei überwintert ein, westdalb sie oft im Zimmer, oder auch in bretten Kaminschaften aufgehoben werden. Gine Haupstade sie, dass ih beim Derausnehmen im Juli bli Schrember recht abtrochten und auch stätter noch öfters gewendet werden, damit sie nicht antengen und kaufen.

Der Mitteres no biefen mis en einem gang beiteren Tage aufgebinden werben, und erkaft telnen Froft, nebschoft man ich mit bestien Einwinterung beeilen mis. Seine Durchwinterung hat aber große Schwierigeit, woll er nich bät und höfent verfault. Nande hännen ihm behhald au Schwitzen auf, andere legen ihn auf Breiter ober schlagen ihn in Samb ein.

Artisch oden umb Cardonen lassen sich swar im Freien überwintern, aber nur, wenn der Seefli sich trocken ilf; denn im andern Kall geben sie meistens zu Geunde. Man thut deshalb bessen daran, biefelben im Späckerst nie einem beiteren Zage auszumehmen, im Relter in Sand oder in ein Eribert wieder einzusigken. Beide wossen siehr nicht geschaften sieh, wom sie nicht anfaulen soflen.

Rhabarber und Spargel bleiben im Lanbe, und erhalten nur eine leichte Dede bon furgem Dlinger, welcher im Friihjahr in bie Beete mitrocaraben wirb.

§. 11.

Von der Auswahl der Pflanzen zur Samengewinnung und von der Samenzucht felbfl.

Erste Hauptsache ift, genau zu beurtheilen, ob eine Bartetät auch ganz rein ist oder ob sie ausartet. Finden sich mehrsach unechte Exemplare auf einem Bect, so ist diese Sorte nicht geeignet, Samenträger daraus zu wählen.

Es sit nicht gut, mit biefer Auswahl bis zum Frühjehr zu voorten, benn im Wilter vermobern bie Wätter, und nande Kinnage, bie ganz ächt und gefund jein dann, versliert so im Keller alles gute Ausseien, und wirt am Ende gar wegegeworten, satt zur Samenqusch benützt. Die ausgesichten Eremplare foliage man en einem besonderen. Dete im Reller ein, voo Eine Kadustis au befrührten ist, und beite recht siellich auch dienen.

Was hier von der Auswahl der zur Samenzucht bestimmten Gemplare gesagt ift, gilt natürlich auch von den einjährigen Gemüsearten. Man lasse auch nur bie größten, festeften Salatfopfe, bie fraftigften Bohnen, bie fconften Gurten u. f. w. gum Samen fteben.

Die im Reller überminterten Camenpflangen merben nun im Unfang bes Da i in ben Garten ausgepflangt in autes, aber nicht frifch gebingtes Land, am beften auf eine recht warme und fonnig gelegene Rabatte. Man muß ihnen Raum genug geben, jum minbeften 2-3 Fuß Entfernung, bamit fich bie Blumenftengel gehörig ansbreiten tonnen, und febe fie tief und feft genng. Weiter verlangen fie teine andere Behandlung, als bie übrigen Bemufepflangen auch, b. h. fie muffen vom Unfraut rein erhalten, einige Dale aufgelodert und nothigenfalls and begoffen merben, aber nur bei großer Trodenheit. Balb merben bie Bluthenftengel aufichiefen, und bann verfaume man ja nicht, benfelben fogleich 4-5 Ruf hobe Stabe eingufteden, um fie immer wieber baran festbinben gu tonnen, bamit Bind und Bogel fie nicht abbrechen, mas gar leicht gefchieht. Go bleiben biefe Bflangen, bis vom Enbe Juli bis Ceptember bas Reifemerben ber Camen eintritt, welches von Jebem leicht ertannt wirb. Benn eben bie Rapfeln fich gelb gu farben anfangen und bie Camen feft, braun ober fcmarglich werben, find folche reif genug, und tonnen eingefammelt tverben. Diefes Befchaft erforbert aber fehr große Bunttlichfeit, und muß Tag für Tag vorgenommen werben, wenn immer bie Bitterung troden genug bagu ift; benn Camen, welche bei Regenwetter abgenommen werben, laufen febr leicht an und find bem Berberben unterworfen. Es hat aber auch bei naffer Bitterung feine Gile mit bem Abnehmen ber Camen, weil folde mahrend berfelben weber ausfallen noch von ben Bogeln geholt werben, was fouft leicht vortommt, wenn man nicht auf feiner Sut ift.

Manche Gartenbesster haben die ible Gewohnscht, alle Somen bald aufgunchmen, wenn nur die ersten Schoten oder Kappelen rest sünd, wah die ganzen Samenstengel, wie sie sich ausdrücken, zum Nachreifenschaften an einem trockenen Insigen Orte aufzuschangen. Dies ist über geschan. Die Samen sollen am Stock ganz reis werben, nub ver büttlich zu Werte geden will, hält sich, wenn die Samenreise einmal beginnt, kir jede einzelme Sorte in eigenen Social, am besten voteit lutterstes zu Aumentohren oder alte Teller u. das, ichreibt den Raumen der Pflanzen mit Velicisst dravauf au nub geden nut fahrlick zu jeder Sarte und innut ab, was vollkammen reis ist. So dann teine Verweckstung vor sich geden, und man erhält kauter gute und vollkommen reis Samen. Nebrigens darb democh nicht unterlässen werden, die eingedammeten Kopfeln au einem trockenen Ort aufzussellen, sie täglich in die Lust zu vorhen, dies sie vollka gederrochnet sind.

Dağ bie Müufe allen Sincereien fehr nachgeben, brancht wohl kaumenert zu worden. Ge ist doer um so nothwendiger, zu erinnen, die Samen vor benselken sicher zu siedeln, weil dos Neinigen und Orducen bereiten meit erst in den Minterwon acten geischen kann, indem im Spätischs sich nicht genatum im Garten zu thun ist. D die Samen im ibren Kayleln und histen auf worden zu frei den, ist einer in ibren Kayleln und histen auf worden zu frei den, ist einer ist ibren Kayleln und die finden aufwonder in werben oder nicht, ist einerfeit, die damytick

Spätischift sonit genug im Garten zu thun itt. Ob die Santen in übren Könfeln und Hilfen aufbewahrt werden oder nicht, ift einerlei; die dampflach ist, daß man sie nicht durcheinander bringe, sondern jede Sorte besonders in ein Papier oder ein kleines Sädchen oder bergleichen einpacke, und nicht vergeffe, ben Namen und ben Ighrgang puntlich barauf gu ichreiben. Barme ihnt ben Samereien nicht gut; am besten bewahrt man fie in Schublaben ober Schachteln, in einem fühlen Jimmer ober in einer Kammer auf.

Run noch einige besondere Runftgriffe, welche man fich bei ber Camen-

1) Es ift gut, die oberften Spigen ber Blumenstengel bei ben ft oftarten bei Zeiten abzustußen, benn die oberften Schoten finb boch meistens leer und bie schengedischen entwickeln sich um do volltommener.

- 2) Am mistlöften ift bie Erzichung des Carviolsamens. Man möhle dazu Pflanzen, welche im Spätjahr noch nicht ganz ansgebibet und im Relfer eingeset gewesen weren. Man gede biesen beim Auspflanzen im Fribjahr einen etwos fiblen, seuchen Studdent, dem oder natürlich nicht alle Some fehlen der, kommen bie Mithentengel im Mai ober Juni in die Hohe, fo sam nan auf eine ordentliche Sameneente hoffen. Ulebigens bleibt die Carviolsmenzuch immerhin ein undantsbared Geschäft, und es wied auch de in nie fehr wenig gezogen.
- 3) Bei ben feftgechiesten Kopftoblarten und auch bei ben Kopflalaten kommt es nicht felten von, dog bie Bälter einauber zo bicht umfchließen, daß ber Blüthenkengel nicht würde durch dennen nich also unter benielben ersieden mißte. Bei solchen wirt, wei der benieden ersieden mißte. Bei solchen wirt, werd der Benart, das der Pikare eingewungelt it, ein Kreugign itt oben hierüngemacht, bis nach auf das Derz himnter. So gelt der Kopf bath auseinnaber umb der Kopf fann ungehinder temporfaighen.
- 4) Es ift eine bekannte Sach, boß, wenn zwei nache verwandte Phanyamen steigen meh zu gleicher Zeit blüben, die von denselben erzielten Samen Phanyam geben, welche weder er einen noch der anderen ganz gleichsbommen, sondern ausgeartet und häufig ein Mittelding zwiichen den beiden sind. Wie viel mehre muß dies nun aber eid eine Kohlfelen Er Hall sein, welche alle von einer und der eine Art, dem Gemisfeld (blrassien oleracea L.) absimmen und bliefe Vormen wind Unterarten davon sind V Man vermeide also songfaltig, Kohlarten, die zur Samanzugst bestimmt sind, nache zusammenzusen, is, man ihm that weit bestier, allijabrlich mur von einer derselben Samen zu erziehen und derfür im größerer Wenge. Vet dem Versiehen Ausstellig orten gitt das Gleiche. Dei Vohnen, Erbssen und Versier, auch der Carotten und gewöhnlichen Erbssen der Ausstellich von berfellenen Werten i. das. m. ist die Gescha geringer.

Dies Kreugung tonn auf große Entfernung bin statifinden, und bet ben Gemispeftangen ist meistens eine bedutende Berisslechterung der ursprünglichen Sorte die Fosse aboun. Roblarten wird man immer bester thur, in soliben Samenhandlungen zu faufen, als den Samen berschen.

5) Tragt ein Ruchengewächs ichon in bemfelben Jahre Samen, in welchem es ausgefäct wurde, so versteht sich vooh von felbit, daß ben gur Samenguch bestimmten Pflangen burch Entjernung aller übrigen ringsum

möglichst viel Raum zu ihrer Entwicklung gemacht wird, so namentlich bei ben Monatrettiaen.

6) Die Blumenstenget mancher Kobsarten werben gar gerne von den grinnen und den grauen Blatifausen heimgesucht, woderes die Gebern notssteden. In diesem Anders der für der der Genupskadt oder Tadakpulver auß Tadassfahrten sehr getreite, den man auf die zwoor denetzten Infecten streut; sie fallen davon herunter und sind gewöhnlich dann auch todt; doch muß deles Mittel alle 2—3 Tage wiederhold werden.

Die Cultur der einzelnen Ruchengemachfe.

Die Rohlgemale.

§. 1.

Mffgemeine Gultur der Roblarten.

Mile Kohlarten verlangen einen fruchtbaren, mößig feuchten und tiefgründigen Woden. Am beiten ist eine Composibingung, de nach früssenDüngen ich sehr gern Massen veröfföhen einstellen. Meinvers gut
gebeiten die Kohlgemödsse in einem nicht zu zähen, lesmigen Sombobonen.
Nicht zu trodene und beise Lägen sind dann noch besonderen und
hochenen z. B. das Fildere oder Schoolenstrumt auf dem Vollenbeiter und
hochenen z. B. das Fildere oder Schoolenstrumt auf dem Filderplaten
bei Stuttgart. Sehr förderlich für die Kultur sit das Velegen bes Bobens um die friss gesten können sernen mit etnes altem Amger.

Reihiges Befiaden, Behäufeln, Reinhalten von Untraut, anfangs fleibiges Begießen find wichtige Culturmagregeln, die nicht verfaumt werden burfen.

Dos borzihglichfie Wachsthum ber Rohlarten fommt erst, voem die Age etwas abnehmen und die Nächte fühler werben. Dos Frühfraut ist baher viel schwierer zu ziehen, als dos Spättraut. Fleisiges Begieben und lieberdraufen des Wendes und oforgfältiges Fernhalten oder Bertigen ber Erhföhe und der Vollatsaufe ist Jauptsach det allen frühen Krautund Kohlarten.

§. 2.

Das Weißkraut und Blaukraut (Kappus).

Man hat vom Beiftraut fehr verfchiebene Abarten mit glatten, fpitgigen und kegelformigen ober ovalen Ropfen und unterfcheibet eine große

Bahl von Sorten. Die beften, für ben burgerlichen Sausgarten empfehlens= werthen Sorten, find folgenbe:

Árnftäbter, meißes, feinftes Zwergfraut ohne Strunt, ausgegeichnet; ein sehr seites und frühes und sehr einspiellenswerthes Kraut.
 Blutrothes festes, großes, hollandisches, bilbet sehr sich neten

fefte Ropfe und ift febr bauerhaft.

3. Comargrothes, frühes Calattraut, febr fein und gart.

4. Großes plattes Braunfchmeiger Rraut, vorzüglich, bilbet plattrunbe, bis 15 Pfb. fcmere Ropfe, febr empfehlenswerth.

plattrunde, bis 15 Bfd. fcmere Röpfe, fehr empfehlenswerth. 5. Spines Filberfraut, großes, fpates, ächtes; bas befte Araut zu

Sauertraut; ber Samen muß birelt von ben Filbern bezogen werben.
6. Großes, spätes Ulmer Centner-Kraut, bilbet außerorbentlich feste Röpfe und sie gegen bie Witterung gar nicht empfinblich.

Schweinfurter frühes, sehr großes, einpsehlenswerthes Frühtraut.
 Waispitz ober allerfrühestes Zuderhutskraut, bewährte fich bier sehr burch frühe Reife, rasches Wachsthum und sehr sehre.

1, 7, 8 werben recht früh ober fignn im Späticher angebaut, um von Mitte Juni an gebraucht zu werben. 2, 3, 4, 5, 6 werben gewöhnlich erft Mitte Vprif gesäch, Ende Mal ober Austang Juni außgepfängt und liefern das schönlie Kraut sowohl für den Winter, für die Küche wie aum Einmacher.

Die Rothfrautforten 2, 3 find befonbers haltbar und baber für ben Bintergebrauch bochft werthvoll,

§. 3.

Birfing. (Savonerkoff. Sommerköhl.)

Ebenfalls befanut genug mit seinen breiten, Kafigen Mäßtern unb bisten Abyfen. — Die beften Corten sind : Früher ill nurer Wirfiling, Wittesfrüher, Spätrer Ulmer, Wirfing, sehr schäben und fein, Großer gescher Grunter Wintere Wirfing, wir heine gleichte gesche gehörfene Kyde und dalt ich die Bieter Mitter Verlung, eber eine Gegerbster grüner frunge, won allen ich die gleichte gehörfene Kyde und von eine die gehörfene Kyde und ereit in, niedelige, gestiner, sehr wirderige, gestinen, sehr die gehörfen, dat den Winter über im Freien ausgesche Spätringe halten, im Kningt und vereicht in die Ere und von die Freien eingeschagen, so die der wie der Winter gewöhnlich gut aus. Sie bedürfen 8—9 Wochen, bis sie brauchfor werben. Jum Gemmerandau taugt der früh zu und bestiner. die die kinder die Verleichte der und bestien. Die demmerandau taugt der früh zu und bestiner.

Der Anbau bes Wirfings ift gang gleich bem bes Weißfrauts.

§. 4.

Carviol. Blumenkohl.

Ein nunmehr auch auf bem Lanbe wohlbekanntes Gemufe, ausgegeichnet baburch, bag fich eine Zeit lang nach bem Ausfeben im herz ber Setlinge ein weißer Ropf aus fleischigen Plumeulnöspchen bilbet, ber immer größer und größer ausmächst.

Er Carvial ift etwas şārtildire als die anderen Kohlarten und fene Cultur verlangt behghat mehr Aufmercfannteit. Shom die Säml inge im Frühdert erkennt man leicht aus den übrigen heraus an ihrem bleicheren sätteren Aussischen, und auch die heraugewachienen Phanzen untersigelben fich durch mehr glattet, weiche, nich so weit abstiedense Blätter,

wie foldes bei ben anbern Roblarten ber Fall ift.

Die besonders für Hausgärten zu enwschlenden Sorten sind: Feiner später assatischer Blummentoll, Frührer großer Ersurter niedriger Blumentoll, ausgezeichnet, Echter Paage'icher Jwerg-Blumentoll; biefer ist die

allerbefte Corte, boch ber Camen gu theuer.

Au ben beiben Aussaaten ist der früse Erfurter Carviol bie beste Corte. Inn Commercuban, zum Aussas bestelben im Just, wovom nan die schöulten Kässe gegen dem October sin erhält, ist auch der Späte assatische Carviol zu empfelsen. Der Haage side Zwechblumenschif liefert sür Frühwie Späteulten aussezeichnete fest arche Klumen. Leber trätz er sein

wenig Samen und berfelbe ift baber, wie gefagt, febr theuer.

Dem Blumentohl ahnlich ift ber Broccoli, aber lange nicht fo wohls

schmedenb und baher in Sausgarten fast nirgends in Cultur, weßhalb biefer and hier übergangen wirb.

§. 5.

Robfrabi. Ober - Robfrabi.

Bon biefem bekannten Frühjoftsgemisse find die beiten Sorten für ben Sausgarten die folgenden: Frühe Leinblätterige weiße Wiener Clas-Rohlradi, sehr zu empfehlen, Frühe weiße meh blaue kleinblätterige Ulmer Elaskohltadi, sehr und die moch seinb und nicht empfindlig. Rene blaue fehr zate Riefen der nabei, hall sich gene Burger foh zu der nabei, ball sich von gengen Winter hindurch zart und fein und wird nie holita.

Die 2 erften Sorten find bie beften fur bas Fruhjahr, bie lettere

bient für ben Wintergebrauch.

Die Rohlrabi verlangen einen fruchtbaren milben und mäßig feuchten Boben; burfen nie ju troden haben, indem fie sonst schlegen und nicht auft werben.

Für ben Serbsindou eignen sich jedoch die Kobstrabi gar nicht, da fiberwinterte Rüdunge fact immer schieben. Dagegen lassen ich die Serübjahrs-Serblinge schrauer fat immer facten. Dagegen lassen ich die Serübjahrs-Serblinge schrauer ist sistschaft mit der im Jümmer hält; wenn der gleichen Eestlinge Aufangas Papti auf ein laumarune Beet ausgepfinan; und delesst gegen Nachtrösse gebrig gesticht erben, so liefern sie Mitte Mali fown recht nette Kobstraben.

Da bie Kohfrabi fehr viel von ben Erbfidhen zu leiben haben, und biefe bie zarten Blatter, bie gewöhnlich mit als Gemuse gerforen, fo muß burch öfteres Besprigen mit frischen Wasser bafür geforgt werben, das fie nicht zu sehn iben behand nehmen.

§. 6.

Kohlruben, Unterkohlrabi, Bodenkohlrabi, Stedtruben.

Diese sind raußer als die vorige Sorte und mehr im Großen für's Bieb gebaut, auch von der Kohltrabi verschieden; benn bei ihr bildet fich keine Stengelverbikung unmittelbar über der Erbe, sondern die Wurzel selbst ift eine Rübe.

Die Samen find im April und Mai in's Freie zu saen und es ist mit bem Auspflangen nicht zu siest zu sie na. Die Burgel moerben flärfer und schwerze, wenn man sie vor dem Seizen an der Spitz einstaut. Sin eine oder zweimaliges Behäufeln dem Sommer hindurch stapt dem Zodensfolfall sie zur bem sie wochsen die ein ihr der Kidse weit aus der Frede krause und dann wird dieser Thell gerne holgig, wenn er nicht etwas bedecht vorte.

Kräftiger boch nicht gerabe frifch gebüngter und tiefgrundiger nicht ju trodener Boben fagt biefer Pflange febr zu. Man fett die Kohlrüben nicht unter 60 Ctm. Weite. Es gebeiht biefe Pflanze auch noch in fehr rauben hochgelegenen Gegenben,

Die Große gelbe Schmalgfohlrübe ift bei weitem bie befte Sorte und bient mehr gur Futterung als gur Speife.

8. 7.

Winterhohl, Grauskohl, Brannkohl, Gruner Winterhohl.

In den derfosiedenen Gartenbäckern bertischt zum Theit große Berwirtung in Bezog auf die Benennung dieser Kohlart. Ich meine Komit den allbesamten krausblätterigen Weitersbolf, weicher sich in teinen Kohlsch glütze und gerin oder blau gefärbt erscheit. Er ist ierner dodurch seingegeichnet, dog er in der Thei immer zarter und schandschreit wich wenn er im Winter etwas durchfrietert, woraus man schon odnehmen tann, das er im Freien gut auskällt. Dersselbe wird gewöhnlich im Juni institute ausgesicht, und sofort zu verschiedenen Zeiten vom Ende des Lulia ausgespflanzi. Gollte er aber im Ottober oder Voorenber im Rege sien, weit das Vertage gegen werden der herwischen der herwische der h

Die beste Sorte ist unfreitig Dipoes niederiger, gefinner fein gefrau hier Winterfohl, aber ed ist auch ber blaue und der grine niedeige oder gemeine Winterfohl febr ichmachielt und ergiedig. Alle die empfosienen hößen Spielarten, auch der Plumages oder Federfohl, sind bei weitem wender auf und erfeieren auch leichter.]

Man benügt die oberen und nomentlich die Jerzhlätter; recht gut find auch die Sprossen, welche überall, im Winter und Frühjahr an den Strunten hervortreiben, sobald die Herzen herausgeschnitten find. Sollte das Gemüße darügefroren sein, vonm man dasselbe für die Küche benüßen will, do see man es nur auf eine Eunde in krifickes Wasselre.

3eber traftige Boben in frifcher Dingung und eine beliebig raufe (nur nicht zu worme) Lage find biefer Pfianze zuträglich. Die Pfiege berfelben ift fehr einfach.

§. 8.

Rofenkohl, Sproffenkohl.

littretitig das besse mad gartest Wintergemisse. Der Blosenbost geschotet sisch bessender das, das er else bald nach siener Anspisation und die Erne Viellen das die Erste bat das beschaften und mit nach abwelten, in den Blattminkeln kleine Biddigen von Blättern treibt, die, wenn ke taubenetzeroß sind, dogenommen und gesche twerben. Und die Dersöldter benützt man so, und die Ködigen wachsen nach weit üppiger, sobald die Erzegen ausgeschwirten find.

Der achte Bruffeler Sproffen- ober Rofentohl ift ffir unfere Wegenb

bie beste Sorte; fie wachst oft über 2 Fuß hoch und ber Strunt bebedt fie über und über mit Roschen.

Die Behandlung ift gang biefelbe, wie beim Binterfohl,

Wenn man einen schaftigen Plas bat, so kann man ben Mosenkoft dann senkrecht im Freien einschlagen und er wird sich meistens gut halten; in strengen Wintern leibet ber Mosenkoft aber durch Frost und es sit baher siderer, ihn in ausgehobenen kalten Misseketen einzuschlagen und hier burch Löden erchfülle; au burchwintern,

§. 9.

Schniftkoff.

wir in Deutschand ziemlich bekanntes, hartes Gemuss. Der Samen wirt gewöhnlich reihenweife ausgesätet, als Ginfassum um Beete u. f. w., und zwar recht bald im Fribijakr oder bester m Spätjakr, etwa zu Anfang des October; denm der Schnittobl hält im Winter gang gut aus. Die Bkansen felen 2—3 301 Whomb war einander laden den.

Benüßt werben bie bläulichgrünen, langstieligen, Leierförmige eingefichtitenne Blätter, die wiederbalt im Frühjdor dogschaitten werden komen, sobald dach die Bezglätter nicht nothschen; dem som die Pfansen nicht mehr nach. Im Winter und Frühjahr ist der Schultte folj ein schwardsgrieß Gemiße, im Sommer aber vielt derschandsgrieß Gemiße, im Sommer aber vielt derschandsgrieß Gemiße, die Sohn für Sich abgeschanten, oder auch im Juni ungegraden und dabung defeitigt vielt, weit er sofit in Gaunet schießt. Er liefert vielen und fehr direichen Gamen, der häufig auch zum Vrennen (wie Mößel) verbraucht vielt.

Blattgemüse, d. h. die übrigen Küchengewächse, deren Blätter gekocht als Gemüse gegessen werden.

§. 1.

Spinat.

Ein gartes, angenehmes Gemuse, welches man, sobald man im August ober September Aussaaten macht, ben ganzen Winter burch haben kann.

Genboluss der Spinat rethenweise angekaut; man siete fig aber zu bicht zu sten. 1986, sodos noch etwo 2 bis 3 Wochen die Pflaugen start gerung sind, sier die ersten Genuise desen mit der Warzel aus, oder steche die Pflaugen dieh über der Wurzel als, oder stechen der Welten der mit die gestellenden mmer merkt Manum wah geließ — der Vollssind der formmen. Werben sie gestigen, die ninmt man nur die Blatter weg, jeboch nicht bie Bergblatter. 3m Sommer fchieft ber Spinat febr leicht in Samen.

Wir haben nur zwei Sorten, ben breiten rundblättrigen mit flachellofen Samen, der große Bifche gibt, und etwas zarter ist und ben spishblättrigen mitstacheligen Samen, der für die Wintersaaten vorzuziehen ist, weil er jede Kälfe verträgt.

Araftiger frijchgebungter Boben ift für ben Spinathau erforberlich; fehtt Bobentraft, so werben bie Blätter fleiner und nicht so gart und fafteit dam fare Spinat zu halb.

Samen tann man fich fehr leicht felbft erziehen, indem man einige (weibliche) Pflangen fteben lagt, welche eine Menge Comen liefern.

S. 2. Aeufeelander Spinat.

Wenig angebaut, obgleich eines ber besten Sommergeunsse, und angerst lecky zu banen, ist der Reuseländische Spinat (Tetragonia). Man säte bie Somen im Mel in's freie kand, gewächnich sie all chie die Somen im Mel in's freie kand, gewächnich sie all chie die Klage von selbst wieder aus) an Ort und Stelle auf ein warm gelegenes, gutge din geles Beet. Die weiter Wehandlung besteht in Richts weiter, als antonas in stells in em Bet alset, als antonas in stells in em Bet alset, als

Der Renfedämbisse Svinat ist eine niedrige Klanze, bessen Zweigen and allen Richtungen sin volgen im den Spelm vergleichen, die Bätter sind funmer, vieredig, zert und softig, die Früste in den Valtervielle, zientlich groß und mit vier Spieden verschen. Diese Pflanze ist siemtlich groß und mit vier Spieden verschen, in daß ein Zeit mit eine gleich und liefert eine Menge den Bätteren, so daß ein Zeit mit eine Optimisch von der Amstelle wöhrend der Verschen wir der Verschen der Versch

§. 3.

Garten - Baelde.

Die gelbblättrige Sorte ift zarter und wohlschmedenber, als bie rothe und bie grünblättrige, und bie Zubereitung gang biefelbe, wie beim Spinat.

8. 4.

Mangold, Romifder Rohl.

Ein in Siddeutschand, desonders in Schwader und in der Schweiz sehr befauntes Gemüse, das dald wie der Spinat, aber fäuerlich, gefocht wird, bald aber ein pargeschaftliches Gerichte liefert, nemlich die breiten, marksen Blattstiete und Rippen, denen man die äußere weiße Haut abseben muß.

Man cultivirt einen trausblättrigen Winter-Mangolb, ber jung als Schnitt-Mangolb benütt wirb und ganz wie der Spinat angebaut

merben fann.

Anders ist der veritrippige, weiße SchweigerMangold (Carde blanche); beifer hält nicht auß, sondern wird im Frühjahr gang wie die Nochrüben angedaut und dann verpfingst; er verlangt nichestens 30 Ctm. Pklangs weite, wenn die Nippen recht schwei werden sollen. Jür Mangold nuch ber Voden frichig gebingt siehn. Nach verwei, sollen der Noch schweiser Wangold nur die breiten, steischiegen, weißen Blattrippen. Der gang gleichartig cultivitet Braftlisse Mangold har gelbe der recht bertie Rippen, schweck der nicht so gut als der weißtrippige Schweizer Mangold.

§. 5.

Man hat in neuem Katalogen noch eine ganze Neihe anderer Pflangen, auch bei uns wildwachsenber; als Blatgemisse brauchbar empfehlen wir Brennessen, gener Nachsschafen, neue Scolymus-Dürch, ben guten Heinrich, bas jog, Gistraut, dann ber Namer, Baitentia sog, Englisse Spinat, allein alle biese Pflangen haben sich als embehrlich gezeicht und haben sich nich nich nich in die Gemissaften einbürgern sonnen.

Gin Gemufe aber verbient befannt ju werben, bag find bie Rubenflielchen; biefe werben in Coln a. Rh. allgemein verfpeist. Bei ber

Beigrube mirb babon bie Rebe fein.

Sproffen : Gemufe, d. h. Ruchengemachfe, deren junge Eriebe aus der Burgel gekocht als Gemufe gegeffen werden.

§. 1.

Spargel.

Das Spargelbeet ift falt in jedem Hausgarten von einiger Ausburgung dassjenige, auf weckjes um weitlen Gewicht gelegt und weckjes mit der größten Sorgfalt behandet wird. Denn der Spargel ift belande Jedermanns Liebhaderei und in der That auch eines der leichtet verbauslichen und gefundelten Gemilfe. Man wünsch ist der haber fo groß und hädd als wälche dasse den (obeleich die mittleansche numer beste

und träftiger schneden als die gar zu biden) und so ift es natürlich, daß auf die Anlegung der Spargel-Bete sehr viel Nühe berwendet und der Boden so seit zu machen gestück vielt, als es nur immer geschem tann. Der Dünger aber softet Geld, die Spargelpsagen soften Geld, und bas tiese Großen oder Kieglen lottet nicht weniger, und so seitum fig Wanscher lange, ehe er zur Anlage eines Spargelbeetes schreitet. Wir wollen bahre ein weniger bosphieligies und boch eben so zwecknäßiges Versahren, Spargelbeete anzulegen, angeben.

Der Spargel wächst an Meereskfisten wild in soderem santsigen aber Entdeten, salchigem Boben, auch in ben Sanbsteppen Mußlands, ber Antel, wobsief Sals enthalten u. f. w., worms man schlicken nun haß er einen soderen Grund borzugsweise liebt; umb so ift es auch. Da ferner der Spargel viele Jahre ausbauert und auf seiner Selfe bleibt, so verlech sich wohl von 1elbs, daß man ihn in einen Boben bringen muß, der in gutem Bau steht, und berson muß er maglicht volle Sonne muß ber faun eine riete Zach feben, und factikam Boben wähft kein

ebler Sparael.

Sind wir wegen bes Ortes ffir bas Beet im Reinen, fo ift bas Erfte, baf biefer Blat gunachft und amar auf etwa 21/2-3 Fuß Tiefe gegraben, b. h. rigolt wirb. Bugleich lagt man Dunger, fo viel man gerabe entbehren tann, und namentlich aber Laub und Flugfand berbeifchaffen; Rinbvieh-Dunger ift biegu beffer, als Bferbe-Dunger. Bei'm Graben wird fofort eine Lage bon Laub, Solgabfallen, gerhadten Beinreben und bal, unten hineingebracht, (wenigftens bon 1 guß Sobe), um ben Boben recht loder zu erhalten; in Ermangelung von vielem Laub tonnen auch anbere Abfalle g. B. aus Solgremifen, barunter genommen werben. 3ft ber gange Blat rigolt und hergerichtet, fo ftedt man an ben beiben langeren Seiten gang ichmale Beete, nur bon 50 Ctm. Breite mit je 30 Ctm. Beg bagwifden ab. b. h. querft ein Beet, bann einen Weg, bann wieber ein Beet u. f. m. Run wird beim erften Beet bie Bartenfchnur angefchlagen und basfelbe feiner gangen Lange nach ausgegraben, bis auf bie Laubfchichte hingh, und bie ausgegrabene Erbe fofort burch ein Burfaitter geworfen, und was auf biefe Art gereinigt ift, mit wenigftens 1/a feiner Menge Fluffand vermifcht, wenn bie Erbe nicht fcon borber febr loder und fanbig ift. Best wird ber grobe Rudftanb von ben großten Steinen u. f. w. gefaubert und wieber auf bie Laubichichte geworfen; auf biefe fommt etwa 35 Ctm. boch von ber geworfenen Erbe. Sofort geht es an bas zweite Beet, mit welchem man ebenfo verfahrt; bann an bas britte u. f. m.

So läßt man nun das Beet bis zum Marz des folgenden Frühjahrs liegen, bis wohln es sich im Gangen, und namentlich aber die einzelnen Beetstreifen bedeuten werben gelet haben. Aun schaffen war von Auch eine Bestellen benetnen werben gelet haben. Aun schaffen war von Auch eine die die die der Elevanschaft und die Berteil zur dann, jede dies aus, was schimmlig oder verborben ist, aber wohlgemertt, nur vos verborben ist; denn sonis soll nichts daran geschiniten werben. Ist bieles gescheben, die zielt man die Beete aus, d. b. man stedt auf je 70 Cim. Emfernung, mitten burch bas Beet hinab, in nur einer einigen Meihe kleine Pflässe von 3 Cim. Dide und 50 Cim. Länge fo lief ein, daß sie nur 26 inn, auß der Erbe hervorschen. Dabel verr fämme man nicht, auf bem zweiten Beete bieselben fo zu steden, baß sie immer je zwischen 2 auf bem vorfengehenden Beete zu fieben kommen, also fo: ".....", über's Kreuz, wie bie Leute fagen.

Best werben bie Spargelwurgeln an einem heiteren Tage, wenn bie Erbe gehörig abgetrodnet ift, gelegt, und gwar auf folgenbe Weife. Man raumt um ein foldes Bfahlden bie Erbe 1/2 Fuß tief und 1 Guß weit weg, wobei es gut ift , wenn am Pfahlchen eine fleine Erhöhung bleibt, fest auf biefe bie Rroue ber Spargelflaue, breitet bie langen Burgelfafern orbentlich in ber Rundung aus, und füllt fobann bie berausge= nommene Erbe nach und nach wieber ein, indem man mit ber einen Sand bie Spargelflaue in ihrer Lage festhält, und mit ber anberen bie Erbe querft amifchen bie Burgeln bineinstreut, bis fie aang bebectt finb , bann biefelbe recht fest anbrudt und nun bas Loch bis jum Spatfommer immer noch offen läßt. Es füllt fich allmählig gewöhnlich von felbft gu, aber bie jungen Triebe tommen weit beffer und früher hervor, als wenn man bas Loch gleich gang zugefüllt und bie Spargelpflanze baburch plöglich in eine ju große Tiefe gebracht batte. Run geht man jum zweiten Bfabl, verfahrt bort ebenfo, und fo weiter, bis bie gange Reihe fertig ift. Sofort nimmt man bie Biekfanne gur Sand und ichlammt bie Burgeln ein, b. h. man fullt bas Loch fachte mit Baffer auf, bis bie Erbe feines mehr einziehen will.

3cht nimmt man bas gweite Beet vor u. f. f., bis man gu gibe ift. Run ift dos Spargelber fertig, und vom enn pinftiftig genug und bat man teine schoboften Klauen gepfangt, so bleibt gewiß teine einigte aus und wird noch einigen Ichaften Go arge the feit en Coprofien) letern, bo ble und so vollen, als fich bei ber schönften Dingung nur immer hatten erworten lassen.

Will man nicht so lange warten, wie hier angegeben, so kaum man auch gleich in demjelben Frühjahr, nachdem das Beet rigoti sit, die Ansag auf gleiche Weife wortenkenz: bester it se der, man läft bie Beete ein Jahr sich seit, ebe man die Klangen hinein beingt. Wan kann Kann Kann, die den Boden nicht start auszehren, 3. B. Zwiebelt in dem Jahre auf dem Toden ande ziehen.

Die ferner Besnülung des Beteks besteht nur einstad in solgenden: man füllt im Jahre nach der Pkanzung, oder schon im Deröft vorber die Löcher mit Erde ju, so das nun das Bete ganz eben erscheint, hält es rein von allem Untraut, schneibet im Spätiafr die getitenen Stengel, sobald sie gelb geworden sind, etwa 10 Em. über der Erde ab, und überbedt das ganze Sparzelland mit kurzem seitem Tünger.

Diese Düngung von oben ist das Allerzwecknäßigste für den Spargel und darf som deshalb nicht unterlassen werben, weil berielbe mit dem Burzelssoch nach und nach immer mehr nach der Oberstäche sommit, indem die neuen Keime sich alsächrich über den alten bilden, woßer 3.B.

bas Muswachfen ber Spargel am Ranbe ber auf gewöhnliche Beife angelegten und behanbelten Beete ruhrt.

Da ober ber Spargel eine Safpflange ift und vie schon erwähnt in ber Alfie bes Merers auf falgigen Wielen beimisch ift, und gewähliches Eungerfalg, wonn es im August um bie Stöde berum auf bas Zand, jedesmad eine schwach gand boll ausgestrett wirb, einen fest großen Einflus und ber so gedängte Spargel liefert bie wohlschmedeubsten Sprofen in reicher Weine.

Bom vierten Jahre nach ber Anlage an kommt bas Beet in seinen vollen Ertrag und halt alsbann 15, auch 20 Jahre an; immerhin aber bleibt es rathsam, ungefähr nach 15 Jahren ein neues Spargelgelände anzulegen.

Man behauptet mit Recht, bag auf biefen Beeten zwifchen ben Spargelpflanzen nichts Anberes burfe gezogen werbeu.

Gin außerch practifiches Spargefinesser ist das Reue verebselferte, welches in bem Gerüchtemagasi des Jonnel, Anstitus
in Mentlingen für 1 .d. 35 .8 30 erholten ist. (Rig. 7 D.
Absilche ist sieher bezuem 31 danbehaben und man schon tob
beisen Gebrauch die Stöde sugleich in der angemessente
Weise. Die Zeichnung wird die Krinichtung biefes Spargele
meiser sehr einfag erstleren. Die Schnelde ist in einem
stumpfen Wintel gegen den eiternen Siele und Griff gestellt.
Man fährt bich an einem Spargelriefs eintrecht jinde und
breit dann das Messen, die beben Seiten geschäfte Gabgel
schnitten, (a) ist die auf beben Seiten geschäfte Gabgele
schieden ist die Greiten Seitel, (c) die hölzerne Hande
Sangang Wesser ist der 2-25 Gtm. lange.

Rräftiger als verpflanzte werben die Stöde, welche an Ort und Siebel aus Samen erzogen werben; aber es dauert zwei Jahre länger, die die die Samen erzogen werben; aber es dauert zwei Jahre länger, die die Verlagen flurd genug int, das Ereken der Pieffig zu ertragen. Man richtet zu diesen Jweck die Veret gang auf die gleiche Weife zu, etwa im September ober längstend zu Anfang des Ottober, siedet die Pieffiglichen aus, und legt etwa der Samensferner um jedes derschen, nach dem man die Erde 33 Chm. tief ausgegraden hat. Die Samen werden sofert 1 Jahr John merben sofert 1 Jahr John im Erde bebeckt, welche man sied nach die nur die nach die nach die Angelen muße, und

Man hat sich sich schan barüber firetien wollen, ob zweis ober beriährige siche Spargesslanen zur Anlage eines Beecks vorzusiehen seine und gewöhnsch wich zu Gunffen der zweisspring abstrochen, voeil sochge leichte anwurzeln, eine Ansstat die enterbings überall als die richtige angenommen ist. Auch frästige einsästige Plangen, worm sie weit genug gestwohen haben, sind zu empfehen. Borzüglich such man Plangen mit etwas biden, mehr stumpfen als spitigen Knospen zu erhalten, biese geben immer die finktrenn und biestern Teiche

ander gelegt werden. Gewöhnlich sieht man auf einem 4—44/2 Fuß bertein Gartenbeete der Arthen int Sessimitet geststang, und in stehen die Side viel zu nache bestjammen. Werden auf einem 4—4/2 Fuß breiten Beete dagegen nur 2 Keisen Spargel geststant und jedesmal ein Vertreigelassen, necksos zu anderen Custuren dient und hosft dann ert mieber ein Spargelbeet, so erreichen die Plangen, weil sie mehr Raum hoben, eine weit größere Vollkommenkeit und geden bot einen Erkag, weicher wich Gedenscher is, als sie der Ver Verlegen auf einem Verle.

ABichtig ift die Art, wie man die Spargel stickt. In Nordbeutschland sitcht man, sowie die Sprosse sichtsbar und noch gang weiß ausssieht, in Süddeutschland lässt man bagegen die Triebe oft erft 1/2 Fuß lang wechen umb fricht sie dann. Gewähnlich ist man ber Anslich, des Ulmer ober der grüne Spargel umb Darmstäbter ober ber weiße Spargel und den in ber meiße Spargel ganz verfgiebene Zarietäten seinen Aufrich wenn dies auch wäre, so läßt sich ich einer Spargel einen Beteil schreiben umb behandeln. Der sonn etwas spervorgewachsen Spargel erhölt mehr Appracis, nab demand auch eine frästiges bläteitsge Wistelmag, umb hat in der Regel einen früstigern umb bahet auch sehen angenehmen Geschmand.

§. 2.

Queerkoff. (Crambe maritima L.)

Gin Richicuscuschs, welches nicht minder empfohlen zu werden verblent, als der Spargel, mid ganz auf dieselbe Weise behandelt wird, nur mit dem Untertsche, dass dei der Anlage der Meerkolsbete sehr weisel Bünger erforderlich ist, und dieselben schon im zweiten Jahre nach der Mussaar im Ertrag sommen.

Man benütit vom Meertoff die jungen Sprossen und Matsfriete, welche im April und Mai austreiben und mittelst barüber gefürzter Mumentopfe ober irgend einer anderen Bebedung erst gebleicht werden

muffen. Ihre Rubereitung gefchieht gang wie beim Spargel.

Are Unzucht aus Samen ist der Jordpflanzung mittelft Aurgelschfingen vorzusiesen. Man leg zu biefen Jweck im erfen Artihjach 5—6 Samensörner in einer 4—5 Joss weiten Ausdung ungefähr 1 Joss itst in die Erke, in einem Bischaub von einen 70 Ctun. Die Samen ist mei 10—14 Tagen und wenn die Sämlinge etwos erstarft sind, nitumnt man die san frest die Gierigen weg. Im weitenäußen Frühlicht franzen in son die Schrift sind, nitumnt man die san frest die Gierigen weg. Im weitenäußen Frühlicht franzen in son die Schrift sind, die die Schrift die Schr

Ein Meertoglbeet bauert bei einer orbentlichen Behanblung 20 bis 30 Jahre lang; man benust baffelbe immer nur ein Jahr um bas anbere.

§. 3.

Rhabarber, (Rheum palmatum, Rh. rhaponticum. L.)

So wenig, als ber Meertohl, ift bei uns ber Rhoberber allgemeiner befannt trobbem, doh berfelbe eines ber enziediglien und gefundelten Rüchingemächte ist. Man benützt die jungen Platifitete von den faum halb entwickleten Nättern, welche hart am Wurgeforf jachglimitten verben, und beien man die Derehant absieht, zu einem bestaaten Compos. Man fleicht beiefelben zuwor, wie den Meertohl, und ihr Stadereitung ift besche, die beim Spargel, mit vesselkem ie im Geschauch ande abereichsmusen.

Der Rhhabarber gebelht in jebeun frestigen Boben und barf auch Schatten haben. Am leichteften erzieht man ihn aus Samen, welche im Frühjafte in's Land gestet werben; die Sämlinge verfett man sobann Anfangs ober Mitte Juni auf das für sie bestimmte Beet auf 3 July Abstand wir und geben der vertet.

Ein Rhabarberbeet fann 30 bis 40 Jahre in gleich gutem Ertrag bleiben und liefert benfelben vom zweiten ober britten Jahre an,

§. 4. Sopfensprosen.

Befanntlich geben die jungen Schöftlinge vom hopfen, der in feuchten Schon, an Baden und bergleichen Orten wild wächst und auch im Großen gebant wird, ein gang vortreiffliches und leicht verbauffliche Gemuße und gustlich einen belieaten Salat. In beiben Fällen wird berfelbe wie die Spargel gubereitet. Ein befonderer Anbau biefer Pflanze als Gemüße Pflanze fübet nicht fatt.

Wurzelgewächse d. h. folde Gemusearten, deren Wurzeln in der Ruche benüht werden.

§. 1.

Röhren ober Gelbe Ruben, Carotten.

Gines ber bekannteften Burgelgemachfe, welches auch haufig im Großen gebaut wird. In einem lodern Boben gebeiben biefelben am beften.

Der nicht abgeriebene Samen ballt fich sehr zusammen und ist beste wegen schwer zu sen; man reibe ihn baber tuchtig ab und mische Sand

barunter und hute fich bor Allem, gu bicht gu faen.

Au ben Serbije und den einen Frishfungs Bussfacten sind die Garatten oder die Elkstüben mit unten abgeftumpfter. Wurzel zu empfessen und zwar die gang kurze, Frührle rothe holländliche Teriedearotte, die beste zur Missertuluur, gibt aber auch im freien Kand höhne Ernten. Die Kothe kunze frühle Barifer Garatei ist zu Frühlusturen, wie auch für Freie Land ausgestichnet, ebenso auch die Rothe frühe balblange von Nantes, eine schrichten erhause und ertonseiche Carotte. Zu späteren Wussalante eigene sich von eine führe fahre geben. Wöhren bestier de sie einem größeren Eurtrag geben. Für die Kücke sind sind eine Ausgeben der schrieben und fügelten. Der Wöhrensamen werdreit sie feinften, mohle finmekendhen und fügelten. Der Wöhrensamen verdreit ihr vonder zuge nach eine Ausgeben liegen, ehr et einen Vos sie dassein der immer entschun, dem Samen vor der Sant etwa 4-3 Zage im Bank und kann den kann der k

Da die Möhren selten im Winter gut im Freien bleiben tönnen, werden sie in Kellern und Gewölben in sandige Grebe eingeschagen oder mit solcher aufgeschichtet; sie halten fich da softig und gut bis gum April.

§. 2. Sellerie.

Diefer ist ehenfalls so allgemein besannt, daß eine nähger Belgeribung gang unnötifig ist. — Wann bant bei uns haupsfäcklich ben Großen Anollsfellerie der Burgeln wogen; zum Abschneiden des Krauts in Suppen und bergleichen cultivitir man auch nicht seinen sogenannten Krausbätterigen Schnitt-Sellerie.

Befonbers zu empfehlen find ber fog. Frühe glatte Leipziger, ber Große Erfurter und ber Große Ulmer Anollsellerie.

Bur Erziehung von Sestlingen barf nicht zu bicht gefäet werben; auch will ber Selleriefamen zur Keimung ziemlich feucht haben. Man faet ihn am beften im Frühjahr (März und April) an die feuchtefte Stelle in's Misse

Der Sellerie fann ziemlich sange im Herbst im Boben bleiben, hitt aber ben Winter durch nicht gut aus. Man durchwintert die sleischigen Wurzeln im Keller in Erbe eingeschlagen und vor Mäusen geschützt, die der Wurzel sehr nachstellen.

Gine in England febr gefcatte Sorte Gellerie, ber Stengel- ober

Bleichfellerie wird in ben beutschen Sausgarten fehr felten, ja faft nirgenbs cultivirt.

§. 3.

Weterfilie.

Derfelle ist wosst dos am hanssignen gekonte Euppenfraut und allgemein befannt. Man cultibirt die Veterslie entweber der Burzeln wegen als Burzelpeterfilte oder zum Abssachen der Blätter als Krauloder Schnitz Veterfilte. Bettere muß in Keinen Partssen der Gommen sindung mehrmals, so wie man sie eben nöbig dat, augestel werben, und es sit siezu die Sein gefrauste Iwerge Peterfilte (gefüllte) signo behändt besonders zu empfelden, weil dom keine Retweiselung mit ber gittigen hundspeterssie oder dem Schierling vor sich geben tann, beren Keiter mit denne der einschen Veterssisse ische dieser

Die Wurzscheterfilte wich über Wurzsch wegen. b. b. um bief als Gemüle zu benuben, sehr felten angedom; sie wird beeitwurig gang dinn gewöhnlich auf Jwiebelbecte mit ausgesiet und entwicklich sich er, wenn biefe Zwiebeln das Land bereichen haben. Wan burchwintert bie fürft gewöhrenn Wursch im Keller, bie ständänderen, die nun als Swieben

murge bienen, tonnen im Freien bleiben.

Der Samen bleibt öfters auch zwei bis brei Wochen im Boben liegen, ehe er teint. Bei ber Samenerziehung muß man immer bie ersten Samen sleißig sammeln, da biese bie besten Phanzen geben.

§. 4.

Radies ober Rettige.

Meldier Gartentreumb sollte die Cultur ber Bettige nicht teunen? — In einen lackeren, etwas sindhigen tiefgründigen und tighien Grund gebeihen fie am vorzhalichten; durch eriiche Düngung werben fie scharf (räs) und etholten auch gerne Modon, in einem zu mageren Boden werben fie
leicht holzig und schießen bald in die Höbe, dagegen in einem mit gut gefauftem Compost und Bauschutt ober Stegetmehl vermischen Boden, ober in einem fiich fraglen Weichnergsboden werden fie am schäpften.

Befanntlich gieht man fogenannte Monatrettige ober Rabieschen, Commers, herbfts und Binterrettige, welch' lettere mehr

in ber Reit ber Ausfaat als fonftwie verschieben finb.

Monatrettige und Zweimonatrettige ober Saffrettige.

Die runben, fleinfrautigen Sorten fann man am frühesten haben, im Fribbeet schon mit bem Marg, im Freien in ber Mitte ober acaen Ende bes Mai.

Die beften Sorten von Monntettigen und fog. halbeettigen ober Zweimonatrettigen flub folgenbe: Rofenrothe runbe frühe turzlaubig Rabies, Scharladprothe runbe furzlaubige Rabies, Beige runbe furzlaubige Rabies, Beige runbe furzlaubige Rabies, Beige runbe furzlaubige Rabies, Beiger und beit gelt gelt geben gelter Augsburger Maierettig (Zweimonatrettig), fehr zart und wohlschwedenb, sowohl fin's Freie als auch ins Mitbeet, Grauer Treibs ober Zweimonaterettig, fer foot.

Man tauft fich gewöhnlich Samen von allen Sorten Rabieschen gemifcht und baut fie unter einander an.

e Eigentil affen sich de Avonaftertige das ganze Jahr hindurch giehen um leiden sie, vom es einmal heig met rocken wich, don den Greköhen gar sich, weiche sie nichh mehr auffommen lässen. Wan sied die Monatertlige beshalb nur im Wärz und April, eines alle 14 Agez, wieder frisch aus. Im Spätigk fann man sie den nieden haben, und in einem Addenbeck, das der der gehörig geschert werben kann, wohl den gaussen Wäster sieden. Man ist mit mehr ausstehn, als man in einen La Tagen zu verreicht aben, werden sie den mehr eine fin einen lieden börige Kröße erreicht aben, werben sie del hohl im de fraje, derschi wenn sie zu trocken aufwachfen, weßhalb sie fie fie sig begoffen werden mit sie nom einma läufennere Wälterung eintritt.

Den Monatrettigen wird selten ein eigenes Beet eingeräumt, sonbern man sprengt die Samen unter den frühen Salat und dergleichen, oder sie werden am Rande anderer Beete oder als sonstige einfassung gezogern.

Die Zweimonatrettige werden zu gleicher Zeit und in gleicher Weifen nur weiter gebaut, als die Radieschen und kommen im Mai und Jani in Ertrag.

Aur Samen, uch wählt man die größen und vollfommensten dus, verfelt sie auf eine warme sonnige Nachatte und bätt sie gebörig seucht, die sie wieder eingewurzeit sind. Im August oder September reiten die Samen; allein da der Samen leicht ausanret und außerdem sehr vollftelt sit, so statt nun dan besse fich den kleinen Verbart von Samen zu frusten.

Sommer- und Winferreffige.

Die besten Sorten sirben Hausgarten find: Früher Laupheimer Sommerrettig, eine weiße sehr hochgeschafte Sorte; sehr noch wachfend, Erauer runder Sommerrettig am Ulm, erra gut und ein pftischwerth, Weiser halblanger Ulmer Sommerrettig, sehr zur und ein, getra, Kolber Sommerrettig, sehr im Mottling, getra, Kolber Sommerrettig, sehr im Mottling, Beitger Christen und beständ, Rothschaft ger Derbstrettig, sehr gat und fein, Weißer längtlicher Ertutter und Sommerrettig einer Erfutter Kindere Frutter und Sommerrettig.

Griftere, die Sommerrettige, werben im Mai ansigssätz, leitere, die Winterrettige erst gegen Ende des Juni oder Anfangs Juli, weil sie sonit Leichi gegen dem herbif hin in Samen schiegen, sedensche gestellt werden. Auch dies Auch dies Auch der zu bald vollsommen und dann velige und hohl werden. Auch dies Auch dies Auch der verteilt werden gewöhnlich immer zwissen anderen Gemissen gegogen oder am Rande der Vetete u. s. w., und wan steet die Samenstener eingest auf 6-10 Jost von inwahren. Fer die steet ist sin ennemtsche und sieden der Samen höchste nöchsche Vetete der Vetete der verteilt die unter die den kannen kannen

Die Mintercettige ertragen feine Källe; wenn sie gefrieren, werben sie gang jade und geschwaches. Wan must sie behghold im Mchoe anzienehmen und im Keller oder besser in Gruben überwintern. Die schönsten werden Anstang Mai auf eine warme Nabatte zur Samenzuch ausgepflanzt und bringen benstelben bis gegen den September sim zur Keitz, allein es sift durchauß nicht zu bieser Samenzuch zu ratsen, sondern man wirb immer bester fum ... den bewählichen Keitschiamen von diesern Samenzuch

hanblungen gu faufen.

§. 5.

Rothe-Ruben, Rahnen, Salafruben.

Die beste Sorte ift die blutrothe mit bauugeilmen Riditern und rothen Blatifielen. Diefelbe beitet in den Gatalogen: Rothrübe oder Salatribe, längliche ichwarzrothe, dunkellaubige; daton, aber isteine neue Sorte eingeführt: Schwarzrothe runde aus Egypten, welche alle Empfeliung verbient.

Die Roth-Rube wird befanntlich fast immer nur zum Ginmachen mit Effig benfist und tommt als Zugabe zu Fleischspeisen auf ben Tisch, wo

fie fehr beliebt ift.

Die Cultur ber Solatribe ift höchft einfad, Man fiett Aufangs Mai die Samen 1 goll ich jun deinen Interfen Figi ins Gewierte von einander entfernt, sogleich auf das für sie bestimmte Beet, welches gut im Bau liehem umb. Man dann die Vortfrüsen auch recht gut, gleich wie die Kuntlefrüsen anpflangen, (1 Tigl vort) auf ein nicht frisch gedingtes, aber fräftiges Lamb. Diese, fommen dann einen Monat später in Gebrauch, als die gestiert.

Be'im Aufriechnen im Herbst burfen die Mugeln nicht verlets werben, well sie longt frauler; wen schneibet die Alletter dieß iber ihrem Entigheungsbundt ab und schläge die Wurzeln in den Keller ein, oder durchinitert sie im Gruben gany wie die Muntchinen; sie hatten ich die Enten Kollen Sell bei feinem Kichengewähl kommt so viel dernauf an, deh men schol sell bei einem Kichengewähl kommt so viel dernauf an, deh men schol ereine Ausgeln zur Samengucht mählt, als bei diesem. Sie mitsen doppert vorstädigt gereintettet und im Frühligfte bie Leiten ausgepflangt werben,

auf etwa 2 Fuß Entfernung; an 2 bis 3 Cremplaren ift es genug, benn fie liefern febr vielen Samen; übrigens ift ber Samen febr billig.

§. 6. Weiße Rube.

Die gewöhnliche weiße Feldriche und lipre Cultur ift wohl jedem Gartenbester bekannt genug und bedarf hier teiner welteren Bejchreibung. In den Gärten werben für den Aldengedrauch unz einige gärtere und frührer Sorten gezogen, nameuslich die Mairübe, welche gleich im ersten Kribioter anoedaut wird.

Man barf bie Ruben nicht allgu bicht faen, und fie muffen gelichtet werben, wenn fie nufigrofi geworben find, fo lange bis bie einzelnen 5 bis

6 Boll Abftanb von einander haben.

Um schöne Mairüben zu erhalten, muß man die Beete mit Compost überbeden und in diesen die Samen dales dassen an, das sie fleine die Samen dales daruf an, das sie chiefund und dippli wodssen, weihalb die Beete auch fäglich (die trodenen Wetter zu übersprigen sind. Die Herbsten werden mur selten in Gatten gebaut, do man sich gar leicht auf bem Martte seinen Bedarf für den Andere gehaut, da man sich gar leicht auf bem Martte seinen Bedarf für den Winter aufen kann. Ubrigens ist ihre Custur sehr eine Konfanglich im aufen gehr ein Auflangs August auf seer geworden Beete und verschmte stehe nach gehre den gehorden Beete und verschmte fie den na gehörie.

Die Beifruben leiben gar fehr an ben Erbflohen und muffen baber

gegen biefe Reinbe fo viel als möglich gefcutt werben,

um Aubensteilchen als ein schmadhaftes Frühjahrsgemüse zu erhalten, set man ein gut gebüngtes Beet recht bald im März ziemlich bid mit Weißpischen an und schneibet bann ble oft 3/4 Suß langen Blatistiele ab, welche, namentlich in Coln, als Gemüse sehr eichges sind.

§. 7.

Schwarzwurzel, Scorgonere.

Es sind lange, außen schwarze, innen weiße, höchstens singersbide Burzeln, welche im Sommer große gelbe Plumen, welche nach Lanille riechen, auf 1 Meter hohen Stengeln treiben. Sie gleichen dem Habermart (Bockbart) unserer Weisen ziemlich viel.

Die Cultur ber Scorzonere ist äußerst einsach. Man säet ben Samen im ersten Frühjahre reihenweist, wie bem Spinar; lichtet be jungen Pflanzen bis auf 4 bis 5 Jal Whiend und half sie gehörig rein vom Intraut. Die Wurgeln werben vom Ortober an boundbar und bleiben es zwei bis der Jahre lang, auch wöhrend der Mitcher und bleiben es irrengte Kälte errägt, so ist nicht nöhig, im Sodigher mehr auszunraben, als man sir die härtesten Wintermonate zu bedürfen glaubt. Die Samenerzsiehung erforbert leine besondere Aufmersfankti, als daß man ihn nich dovon sitzen fägen läht. Ann thut auch gut, um recht sohne, die Wurzeln zu erholten, die Saurzeln zu

Diefe Pflangen liefern bis gum Binter bes nachften Jahres fehr fcone, fattige und ftarte Burgeln.

§, 8.

Safermurgel, ober Weiße Schwarzmurgel.

Der Seorzonere in Muem, auch in der Rehandlung, ganz ähnlich, aber int rothen Blumen und nur im erfem Walmet und die Aufliche für die Kiche zu benitzen, voell soder die Wurzeln hohzig und dah voerden. Sie wird daher häufig im Spätische ausgegraden und im Keller aufbewahrt, dis man sie verbraucht; sie steht dirigen im Wohlspelinard der Schwarzburzel eutsicher nach und wird der höheld um die felte meter ausgedauf.

§. 9.

Sidorie, Sapuginerbart.

Man fann auch von Zeit zu Zeit eine Partie diefer Ausgeln in große Cöde in Sond dore Tode gleimlich dießt zuschmane einiegen, letzere immer feucht und das Gefäß im wormen Zimmer schaftig halten, und schon nach wenigen Zogen treiben die Wurzein schöne geste Valkter aus. Areiben die Wurzeizeln keine Wältter mehr nach, so wirft man sie weg und setzt document erische ein.

§. 10. Aeerrettig, (Kreen).

 ichreibfeberbiden und 60 Ctm. langen Seitenwurzeln, welche im Berbit von ben Sauptivurgeln bei ber Berausnahme bes Bebarfs für ben Winter abgenommen merben, und im Fruhight ichrag fo in ben Boben geftedt merben, bag bas obere Enbe beinahe aus ber Erbe berausfieht, bas untere aber etwa 4-5 Roll tief liegt; gewöhnlich bohrt man fich biefe Löcher bagu in biefer Schrägen Richtung mit bem Rechenftiel in bas Beet. Auf ein gewöhnliches Beet legt man 3 Reihen folder Burgeln. und biefe einen ftarten Guk von einander entfernt. Die Bfiangen treiben balb aus und erforbern nun feine weitere Bflege mehr, als bag etwa gu Enbe Juli, und fo noch ein ober zweimal ben Commer hinburch bie Erbe von ber eingelegten Burgelftange etwas frei gemacht und alle Seitenwurgeln, welche fie inbeffen getrieben hat, bis auf bie am Enbe ber Stange in ben Boben fentrecht hinabgebenben, meggenommen merben. Dieß geschieht febr leicht, wenn man auf bas hintere Enbe berfelben tritt und bie Pflangen am Chopf faßt und facte in bie Sobe gieht; fo bleibt biefelbe mit bem Burgel-Ende ruhig liegen, (weil man auf bemfelben ftebt) und treibt nach ber Operation fort, als mare nichts gefchehen.

Bei Gintritt bes Winters wirb ber Meerrettig forgfältig mit allen feinen Burgeln ausgegraben, die bunnen Endwurzeln bienen zu neuen Bflangen für bas nächfte Jahr, bie ftarfgeworbenen alten Burgeln bienen gum Berbrauch. Dan bewahrt bie Burgeln an einem fuhlen Orte (im

Reller) in trodenem Sanb eingeschlagen am beften auf.

In Begug auf ben Stanbort ift ber Meerrettig nicht belicat; er liebt etwas Schatten, und ba er überhaupt leicht zum ungebetenen Gaft wirb, fo meist man bemielben am beften bie entfernteften Blate im Garten an.

\$. 11.

Sartoffel ober Erdbirne.

Ihr Anbau gehort eigentlich nicht in ein Gartenbuch, überdies ift berfelbe allbefannt und hochft einfach. Much bie Angabe ber beften Gorten ift in mander Sinficht amedlos; benn bie Rartoffeln arten aar oft aus, fobalb fie nicht in ben fur fie gang guträglichen Boben tommen und fo bat eigentlich febe Gegend langft icon bie für fie tauglichfte Corte. Trobbem gibt es immer Sorten, Die fich fur ben Robgenuß befonbers gut, anbere gum Rochen und wieber andere gu Salat recht aut eignen.

Die meiften nierenformigen, gelbfleifchigen Rartoffeln find fur ben Rohgenuß febr beliebt, fo bie Fruhe Rofentartoffel, bie Bisquit-Rartoffel u. A. Bum Rochen ift bie 3wiebelfartoffel und eine Menge anbere Sorten, Die recht mehlig werben, fehr gu fcaben und gu Salat bienen außer ben gelben Rieren= auch befonbers bie Blauen Rieren-Rartoffeln und Ruffifchen Rartoffeln und alle nicht gu mehligen Barietaten.

Bo ein fcmerer naffer Boben ift, wirb man nirgenbs gute Rartoffeln

treffen, überall aber, wo ber Brund loder und etwas fanbig ift, babei auch warm ift, gerath bie Rartoffel fehr gut.

Im Barten wird man porguglich nur frube Rartoffeln fur bie Ruche

und selten auch solche für den Winter bauen, obgleich dies in größeren Hausbatten auch wohl geschiecht. Sine recht gute und feinschweb Karrofiel erzeit man übrigme der in einem leichten und nicht frischeokunger falschligen Kartond, als in den gewöhnlich hummereichen Gartendben. Doch fann man durch Beimischung von Baufchut, Ziegelmehl, Abfall von Ziegelein und Kallbrennereien und Schierematertal, besonders auch von Ziegelein und Kallbrennereien und Schierematertal, besonders auch von gedranntem großgerseinertem Linsfehler recht gute und feinmehlige Kartofieln in Gärten erzielen.

§. 12.

Erdapfel, Copinambur.

Früchte-Gemüfe, d. h. solche Küchengewächse, deren Früchte in der Küche benüht werden.

§. 1.

Grune Bohnen.

Die Gultur berfelben ist eine ber leichteften von allen Kuchengewächsen, jumal wenn bie Witterung bieselbe begünftigt. Aber — bie Bohnen find febr empfindlig gegen bie Kalle, ein einzigen Späfroft vernichtet sie; sie ertragen zu große Trodenheit nicht gut, gebeihen nicht im Schatten, namentlich nicht unter sohen Bumen; allein doch sind im Allegemieten die Hohlen eines ber grünen Gewiste, nicht jedes Jahr geweiten der hohlen eines ber grünen Gewiste, weil feine Raupen, noch Gehlste und gute Erträge geben. Das macht, weil feine Raupen, noch Gehlsch an die Bohnen gefen. hie konnen die Bohnen bester ertragen als naftaltse Rutter, bei welchem sie felcht fransf werden.

Die Bohnen wollen tein frijd gedüngtes, wohl aber ein tief gelodertes und frijd gegrobenes und mütres Erberde. Men flect auf 4 Juh breite Beete nur 2 Richen und zwar jeden Sied (hier find Stangenbohnen gemeint) 2 Juh von den anderen entferent im Verband, so daß die Pfähle, die etwas schrög gestellt werden, sig oben freugen und eine Leurfange zum Halt zwissenstellt werden, sig oben freugen und eine Leurfange zum Halt zwissenstellt werden. Die die Pfahl angebunden werden fann. Sin solds Bohnenbeet gibt und die Pfahl angebunden werden fann.



Fig. 8.

Lei großer Trodenheit thut dem Bohnen das Begließen sehr gutt; es mid dabund der Ertrag debentuch bermehrt, chense, neum mus den Etangenbohnen die Spihen der Nanken abzwiet, wenn sie einmal start in der Villiche stehen. Höchst nicht auch, der die einmal start in der Allein ihre Einagen erhelten und von gehörig der Ange (3 bis 3,50 M. lang), welche seit unt die gemug in den Boden gestoßen werden müssen, damit, der Swide nicht unweift. (Bena 7666, Ria, 8)

The besten Sorten sind: 1) von Stangandossen: die Goldsgelbe Stangandos generalen (Mont dor), eine neue frenzischisch Wählschen mit goldgeschen Schoten, sehr reichtragend und zur, seinschiedend und ganz ohne Föden; Plaus Epeckelang en voh ne, neue Biangenbohnen wir dumsteliosetten Huffen; Samen gelbsich selfeichgerben, bie Huffen sind fehr lang und äußerst martig, werben nicht jäcke und bachen sich siehe ind grünz; eine ber ergeichigkten, besteu und fartrudässigken Sorten; Gelbisatige iswarze Spetbobneaus Algier; eine febr gode und breite vorzigliche, gelöshaller, febr frühe Spetbohne, Wuchs gemäßigt, dußerst tragder; Samen febr groß, breitgebrächt, schwarz; Weiße Rickerse Shlean genbohne mit 12—14" langen Shoten, eine ber isölnsten under vöhrten aller Enngenbohnen; Franffurter Speckohne (Blasquyder Brede Stungenbohne), sehr isöne, lang, martige, außerorbenslich ertragreiche Sorte; Schwarze Wachs ober Römitsche Washeben, eine febr beliebte Sorte, die auße Opagelohne, eine febr beliebte Sorte, die auße Opagelohne, eine febr beliebt Sorte, die auße Opagelohne genannt wird; die gelben martigen Hillen sind sehr vohlichmedend, die Samb die door het die Vergelohne der die Studenberenden.

2) Bon Zwergbohnen: Bertiner Treibbohne, jehr frih und ergiebig, Volhe Flageslethohne, fehr groß, frih und ertragsreich; Gelbe Flagesletbohne (Bachsbohne), eine neuere prachivolte gelbe ischie Elagesletbohne (Bachsbohne), eine neuere prachivolte gelbe fahr, auch met ertragsreich; Belfer, große Schwertbohne, fehr frih, gart und ertragsreich; Belfer, große Schwertbohne, fehr frih, reichtragend; Juder-Brech-Buighohne (Schwanecke), fehr zu memfelden; Beige und bliche Bwergbohne (Schwanecke), fehr zu eine Tragsreich, Die Jwergbohnen werden in einer Mugleschme, Ge-Seamen geletett, quie bedacht, behäufelt; sie bed einer keuften.

-8 amen gesteat, gut begaat, begaufeit; sie bedingen teine besondere Gutat. Feuerbohnen zu cultiviren, lohnt sich ber Mühe nicht; fie sind

ein rauhes hartes Gffen; fie bienen mehr gur Bierbe.

311 Samen nehme man die erfigereiften und nie die letten Hulfen. Man gewimmt die Bohnen durch Ausbreichen ober Aushülsen ober bie Zwerghohne und bufchelicheises Ausschlagen an der Innenseite eines leeren Kasses.

Die nicht völlig reifen, halbgewachfenen Samen ber Bohnen geben ahnlich zubereitet wie bie halbreifen Buffbohnen ein fehr wohlschmedenbes Gemufe.

§. 2. Die Acherbohne, Buffbohne,

Die Aderbohne hat namentlich eine Spielart, die Erfurter Buffbohne, welche wohl verbient, im Garten gegogen zu werben, benn jung abgenommen, geben ihre Frifiche ein gang beliente Gemiff, benn jung

Man tann fie früh in ben Boben beingen, soon im Mary, am besten erschenweise, wie die Ersben, aber tiefer und weitläusiger. Das Bebäusieln ihnt ihnen sofen gut, auch missen sie einen freien Stand haben, sonst werben sie von den Schwarzen Blattstalen zu Grunde gerücket. Bon allen Bobnenarten lieben biese Wirksonen am meliten trische Jahanuna.

§. 3.

Die Erbsen tommen in der Behanblung mit den Jwerghobinen ganz glerein, nur duß sie sie in einem er erksemelse gelegt, ihnen auch Reifer det gestellt werben miljen, weil einzellen Sorten 2—4 Fuß hoh ranker; and find sie biel hätter. Schon im März sann man Erbsen legen, um sie recht früh au bekommen, auch lassen sie fals noch im Soltsommer bauen, und geben alsbann bis in ben October hinein einen orbentlichen Ertrag.

Man unterideibet Mustern : ober Brodel : Erbien, von melden nur bie Camen in ber Ruche benütt werben, und bie fogenannten Ruderichoten ober Buderichafen, von welchen bie jungen Gulfen mit ben Samen genoffen werben. Folgenbes burften weit bie beften ber jest befannten Gorten fein: Budererbfen, Fru be niebrige polltragenbe 11/2 Buß hoch, Fruhe hohe meißblubenbe, febr gut und ertragreid. Brodelerbien; Guttenberger Maierbie 21/2 guß bod, volltragenb, Daniel D'Rourtes fruhefte, 21,4" hoch, Grunbleibenbe Mart-Erbfe, febr gut und ertragreich, Lagtons Gupreme, bortrefflich, neu, 31/2 Fuß hoch, machft fraftig; ift eine ber langichotigften aller Erbfenforten und geichnet fich befonbers burch Fruchtbarteit unb Bute aus, Ruhm bon Caffel, frube, febr icone großichotige, an Ertragsfähigleit unübertreffliche Grbfe, Rnights Marrow Superlativ, bie grokte aller bis jest erzielten Erbienforten, außerft reichtragenb unb von ausgezeichnetem Gefchmad. Außer biefen ift gum Trodentochen bie Bolb : ober Bacherbie mit golbgelbem Camen febr qu empfehlen.

Will man hal Erssen haben, so steel man ben Samen einer guten Vooderesse, auf ein vorber start mit Wasser eingeweichtes Beet, belege dasselbe mit kurzem Dünger und giese bei trodenem Welter regelmösig. Tritt Mangel an Feusstiget ein, so zelgt sich sofort Schinnnel auf ben Mättern und bie Kangans löcksen unfrucklier.

Die trodenen Erbsen werben jur Gewinnung bes Samens ausgebroichen ober ausgeflopft, wobei man bie Erbsen mit ihrem Stroh in einen Sad fillt.

§. 4.

Burken oder gukumern.

Sie find ein allbefanntes Ruchengemachs, hauptfachlich gu Calat unb gum Ginmachen in Gffig, fur Manchen aber auch gefocht eine belicate Speife. Die beften Gurtenforten finb: Mittellange, grune volltragen be Burte, febr fruchtbar, Lange, grune volltragenbe Schlangengurte, febr gute Treibgurte, Rollifon's Telegraph, befte aller Treibgurfen, wirb 20-25" lang, reichtragenb, Ruffifche Reb-Burte, eine gang eigenthumliche, febr fcon benehte mittelgroße Traubengurte von aukerorbentlich großer Fruchtbarteit. Die Bflange ift weit harter als andere Gurtenforten und eignet fich baber gang besonbers für hohere und taltere Lagen, Ruffifde Traubengurte, fruh und volltragend (Ginmachgurte), Somanenhals-Gurte, neu, eine fehr große, oft bis 3 Fuß lange, gang conftante Sorte, welche fich burch feinen Gefdmad und große und anhaltenbe Fruchtbarfeit auszeichnet, Bange grune griechifche Balgen=Burte von Athen, augerorbentlich volltragenbe, fehr fleifchige, neue, empfehlenswerthe Sorte. Die beiben erftgenannten und bie Ruffifche Ret-Burte eignen fich befonbers gum Unbau in Sausgarten.

Die Gurten wollen einen sehr nabrhaften soderen Voden und eine freie sonutge Loge baden; friiche Danger sogt ihnen sehr gut zu. Bei feinem Rüchengewächs legen die Leute so großen Werth der auf, es recht früh zu erzischen, als gerabe bei dem Gurten, und in den nutiften Fallen unnfort, wenn fie fein Frühdert dage haben. Denn die im warmen Jimmer in Kilthen oder Topfen erzogenen Pflänzischen werden spielten frei gegenen Gurten überhalt. Doch gelingt es auch Siswellen, das sie noch dem Verfegen in Freihe der den wochen menklo die Witterung feste nicht feit freie freibig abwon wochsen, wenn neunfla die Witterung feste nicht feit frei

Die Gurten find befanntlich gegen bie Kälte fehr empfinblich; treten nun noch folde Frofte ober nur sonst rause Witterung ein, und fann man feine jungen Gurten im Freien nicht bagegen schüeben burch Bebeden mit bem sier abgebildeten breis ober vierectigen Glaskafichen Fig. 9



Fig. 9

so ift es ihnen eben boch zu fuhl und unfreundlich, sie bleiben im Wachsthum stehen und berkummern gar leicht. Unter bem Glaskatchen wachsen bie jungen Gurfen aber berrlich fort.

Mitte April fann man Gurfensamen in Töbsfe einlegen, um sie im Jimmer zu erziehen. Man nimmt eine gute sodere Erde bazu und segt eine drei Kreme in einen 4 bis 5 300 meiten Topf; Manche segen eine Partihie Kerne in 3 bloge Moos, ober auf umgesehrte Kossenhide, sassen ber Hönerten teinen und bersehen schann bis Rhämsten teinen und bersehen schann bis Rhäms-

chen eingeln mit ben Bellen auf ihre Beete, wos aber gembsnich erk Unfangs, der auch Mitte Mal eicheken tenn. Die Phalagen foumen auf die Mitte bes Bectes 80—90 Em. aussinauber. Aber, man fommt meiftens wich befrei weg, wenn frühe Aussichen gleich an Ert und Stelle gemacht werben. Wenn greift dieh folgenbermaßen an. Ende Wärz, einem werben auf einem für Gurten bestimmten Beet durch die gange Witte besselben der die die Bestelle die Bestelle die Gurten bestieden herd auf 3 hat Abstelle die Gebe gemacht wird, einige Gurtenterne gelegt; mach das Zogar in die Erde gemacht wird, einige Gurtentern gelegt; mach das Zogar in die Erde gemacht wird, einige Gurtentern gelegt; mach das Zogar isch imm um dies stelle Wing größer und legt wieder 3—68 Kerne, und so noch gweichte Wing erdsete und legt wieder 3—68 Kerne, und so noch gweichte Wing gesten und hof-statlich sommt doch eine von allen die versichtenen. Diese Commen untärlich gu versichtenen gelte und bestellt wir den die Abstelle Camen teinen matürlich gu versichtenen gut fort, und man jit abbann voller fügler baran, als mit im Jimmer erzogenen Phangen.

Wer freitig ein Frühbect zu Sestingen hat, fann die Gurten um ein siemisches früher beben. Die Kerne worden in dosssiche zugleich mit den übrigen Samen engebaut und in jedes Fernfter eins 3—6 in die Mitte gefezt. Wis die Setzischen genaussommen, franzen die Gurten gerade au, in's Waschie zu fommen, mit die Ausgehren von die Ausgehren von die Verlieben der Verlieben der die Verlieben die Verl

bis die Pflanzen um die Mitte ober gegen Ende bes Juni gar feine

Venfterbebedung mehr nothig baben.

Die Gurtenaussauten im Freien werben, wenn ein Berluft durch eruges Better nicht mehr zu fürschen ih, bersogen, bis auf etwo bei der fürstlem Pflangen in einer solchen Rundung, und biefe sofort ihrem Bachsthum überlassen. In eine solchen Rundung, und biefe sofort ihrem Bachsthum überlassen. In eine Aufragen und ben Beet um die Gurten berum, wedes dem auf benfaben fortmodissen und bohge nicht solchen Schaften der solchen Schaften der solchen Schaften der solchen Schaften der Schafte

Man hat weiter nichts mehr an den Klanzen zu thun, als von Zeit zu Zeit die Ranken zurecht zu legen, welche über das Beet hinaustriechen wollen, und bei anhaltender Trockenheit tichtig zu begieben.

Um fleine Gurfen gum Ginmachen gu erhalten, wird am beften Mitte

bes Juni eine Aussaat von ber Traubengurke gemacht.

Um Plat zu sparen fann man bie Gurten auch an einer Lattenftellage ober an einem Gartenzaun aus Latten anhesten und so in bie

Sohe gieben; boch gelingt bies mehr bei ben fleineren Sorten.

Aur Camengucht muß man nicht bie ersten, aber auch nicht bie späteiten Früchte ausschapen; sie müssen am Schot bleiben, bis sie gang gelb sind, und sobann noch zum gesbörtgen Nochreifen am bie Gonne gelegt werben. Gewöhnlich nimmt man die Kerne erst herans, wenn die Gurten zu faulen beginnen. Drei bis vier Jahre alte Camen sind besser zur Aussach 36 gang fritige.

S. 5. Refonen.

Auch die Gustur der Melonen gestingt nicht seiten bei und im Freien; ihr Beet muß aber eine recht warme sonnige Loge und einen feiten loderen warmen Grund haben. Auch auf die Gorte sommt viel an; die Ca nicht und von einem sich mehr 16 und von die Net den eine sich von die Net den less von die Keiten von die Keiten von die Vertag der die Vertag von die Keiten von die Keiten von die Vertag von die Vertag der die Vertag von die Vertag v

Samen, welche vier dis fiunf Jahre alt find, geben gewöhnlich fruchtbarere Pksanzen, als frijche, und man verfahre mit ihrem Undan, wie bei
ben Gurlen angegeben worden ist, wenn man beselben im Jimmer in
Töbsten erzicht; benn dies muß geschen, wenn man tein Frisbeet hat,
es ist aber Mitte aber Enne Phytis bald gang dazu. In der stiespen
Behanblung kommen sie auch gang mit ben Gurlen überein, ausgenommen,
daß sie Deschmitten werben mitssen, um sie zum früheren Ansehen ber
Frischte zu zusüngen.

Die Melonen haben nämlich bas Gigene, baß fie erft an ben Ranten

ber britten Ordnung gerne Frückte anfeșen, d. 6, man muß den erften Tried diene Medonempfange, monn er 300ei Gelenfe (drei Bătier, on deren Grund immer eine Anolos figt) hat, oblinchem; sogieda treiben unu bilef 300ei Anolosen auß; und de die Anolose figt) hat, oblinchem; sogieda treiben unud bilef 300ei Anolosen auß; und de bilef Ondrei werben alskold wieber über dem zweiten Auge abgefanchet, worauf auch bilefe auskreiben und die Anolose bem zweiten Auge abgefanchet, worauf auch die eine Anolose die Anolose die Benefie der Bene

Auf biefe Beise muß das Beschnieben regelmäßig vorgenommen werben, wenn die Welsone auf Frühbeten ergogen werben; im freien Laud aber ist ein solches startes Einkneipen nicht nötlig. Da kneipt man die erfte Rankt über bem britten ober vierten Kinge ab und die Johr austreitenden Jweige abermals über vier ober führt Augen, und dam fahr man sie sotwochten, die bei Berückte etwo so groß sind, wie ein mitsterer Myst. Istem missen auf den die Berückte etwo so groß sind, wie ein mitsterer Myst. Istem missen ausgedichten weben, weiche keine Kruckt

angefest haben.

Gar febr zu empfehlen ist die Methobe, die Melonensamen auf umgefehrte Stide von guten, bichten Rasen zu fieden und biese dann zu geschömtelen, um so die Plangen ohne jede Störung vertegen zu können. Diese Rasenstände legt man in ein warmes Mistieet, wo die Samen bald

aufgeben und bie jungen Pflangen fich entwideln.

Die Melonen werben meistens in Mist beeten gezogen und auch in jedem hausgarten sollte ein Misseet von 4 Jenstern für Melonen und kurtentreibereien eingerichtet werben, zumal man in bemielben Misses ohne besondere Kosten und Misse noch Andreisden oder Salat. Kerbel.

Beterfilie gieben fann.

Dos Mitheet für Melonen nuch mit frifcen Robbung angelegt und gehörig warm gemacht, auch mit gutem Umichias verfeben fein. (Bergl. Frühberte pag. 40). Als Erde bient eine lockere gute Gartene ober Wiefenerde von mirber Beschäffenfeit, welcher noch eine Partific Hofgenobsenschaftlich werben fann. Die Erde muty im Beet mindestens 31,4 haben liegen und nahe am Glas sein, damit die Mangan recht viel Licht haben und, wenn sich das Gange sein, nicht zu weit vom Alsa entfernt fommen.

In die Mitte eines Fenfters fett man je 1 ober 2 Pflangen.

Bom Schnitt berfelben ift ichon gesprochen worben.

Man muß bei ber Mistbeettreiberei ber Melonen recht vorsichtig sein, barf nur mit warmem Wasser begießen, auch die Pstanzen nicht benehen (wenigstens bann nicht, wenn nicht viel gesüftet werben fann), muß auch bas Beet erst regelmäßig — wenn auch oft um sehr wenig — lüsten, namentlich wenn die Somte darauf scheint und sollte das Wetter zu kalt sein und dan firschen milsen, das durch erksten zu kalt sein und das sich eine kalten geht, so muß einos beschattet werden, damit die Aufwärtme im Kasten micht über 24—25° R. Reigt, indem sonst leicht febr machtheilige Insteten, besonders die Volles Spinne, erscheinen.

Die Melonenbeete werden gewöhnlich Anjang März angelegt, um Mitte Juni bann erffe Melonen zu haben. Allein für den Houskarten ist es das heefte, erft Mitte Appril das Nevet anzulegen umb Witte Juli erst ertige Melonen zu ernten, da dann die ganze Enstru viel leichter ift, das Auf- umd Judeden incht mehr se siehe werden dann nehr gentiftet deren ficht mehr se fest viel Mühe macht und ichon mehr gestiftet deren ficht.

Man foll nun aber bei ber Mesonengucht, sofern bas Wetter warmt ift, es nicht an Feuchtigfeit fehlen laffen. Negelmößiges und öfteres Begießen mit warmem Baffer beförbert bie Reife gar febr.

Ausführlicheres über bie Melonenzucht und Treiberei siehe in Lucas Gemusebau 3. Auflage pag. 194 und ff.

Von den Bwiebelgewachsen.

§. 1. Semöhnliche Bwiebel, Garlenzwiebel.

Man hat solde von plattruder und von länglicher Cheftalt, und von geder, blegfröhischer, durchtorter und von weifer Jache. Beionders ju empfehlen für den Hansgarten sind die frühe St. James Iniebel; die Blafrathe Eripturer Lopfzwiebel, die sie fehr groß und dauerbaft fit, die fehr garte Silberweiße hallandische Breider, die durcher oder Braunfchweiger (auch Unwer) Weisel, dam die Lange gelbliche Bringwiebel, de fehr kalthar und erziehen.

Die Zwie Zwieden verlangen einen guten, warmen, etwos fetten ober nicht fried gedüngten, loderen und wohl anbereiteten, aber boch nicht fand nich leichten, sombern ehre etwos schweren Boben. Das Zwiedelland must leichten im Deroft zwer umgenden, und mit verrottetem turzen Mit bereichen und kann uns ein Zwiedelland zu icht hohen Etrage bringen, wenn man seinen Wiedelland zu icht hohen Etrage bringen, wenn man seinen Wiedelland zu ich hohen Etrage bringen, wenn man seinen Wederland zu Geb machen will; 1 Beet von 100 [] siedert oft sin 7-8 Mart Zwiedelland zu ich werden.

Bertauf für biefen Behuf aufgehoben; bie aber barunter größer werben als ein Taubenei, werben ben herbft und Winter burch verfpeift.

wenn zumal ber Boben feucht ift, ober begoffen wirb.

Aur Zwiebelerziehung ju Sted 3 wiebel cha hat man zwar mit ber Ausfaat des Sammen nicht so fetr zu eilen. Gewöhnlich aber, da ohneihn der Camen meiti dis 4 Wochen in der Erbe liegt, wide er im Frühjähre, sohald man in die Erde fommen kann, ansigsfäet. Das Land loll eine möglichsift freie und sonnerneten kann, ansigsfäet. Das Land boll eine möglichsift freie und sonnerneten kann, ansigsfäet. Das Land boll eine mich follen eine gege baben. Im Gedanten der Wähme wollen die Judebel nicht fort, zumal wenn man sie im ersten Jahre aus Samen in fiber Ballfommenschie inm Größe erzischen wie

Bei ber Saat ber Zwiebeln und fei es um große Zwiebeln ober Steckswiebeln zu erhalten, ift die Reihenfaat immer vorzuziehen, und wird dann das Eingießen ber Samen mit besonderem Bortheil angewendet, Zum Bebecken ber Saatschien nimmt man einen möglichs seinen, guten, sodern

Boben.

Bistanget man Steckawiebeln and, bie man bad Jahr zubor erzon hat, so werden sie in bad zubereitete Land, sodald man nach bem Winter in die Grote sommen kann, ressemweise 3—6 zoll weit von einander eingesteckt, so daß sie eiwa 1 zoll Erde über sich haben.

Bei ber weitern Bart und Pflege ber Zwiebellanber ift bie Sauptfache, baß fie vom Untraut rein gehalten und fleifig gesätet werben.

3um Ginsammein der Jwiebelm nuß man trodeme Witterung abwarten umb bie Nachmittagsfitunden abau nehmen. Sie werben jodonn auf einem luftigen Boden ober Speicher ganz dinn anteinander gebreitet, daß das grüne Kraut böllig noetle; einige Wochen ipäter werben bie Zwiebeln von Kraut wim Bwrgeft vollig abgeputs umd zum Vintergebrauch in einer froffreien Knammer aufgelobeten. Gefrieren sie auch, so muß man sie nur nicht mit blogen Kanden angreisen, sowdern ruchig liegen lassen, bis sie von elehst wieber aufstwaren. Die fleinen Siedkovieden fangt man in einem leinenen Sach ober engen Net in einer frossfreien Annmer hinter bem Ofen auf. Die Jwiebeln erhalten sich auf vollen fich gut ibs zur vorumen Frisslingsgett.

 zeigen, so werben sie mit einem Stud vom Rohr abgefchnitten, in Gebunde zusammengebunden, und bis jum Gebrauch aufgehängt, alsbann ausgeflopft und ausgerieben, geschwungen und gereinigt.

§. 2.

Shalottengmiebel.

Man hat Gewöhnliche und Große Danische Schalotten; Beibe sind empfessensth und werthooll für die Rüche. Die letzter scheint weniger empfindlich auf einem sehr loderen Boben zu sein und weniger zu saufen, wenn es dauernt regnet im Juni, als die erstere.

Die Schalaten bilben eine Menge Prutzwiebeln, von benen die Keinsten zur Hortpflanzung, die größeren zum Gebrauch bienen. Man beunch die Schalaten zur Zuthat und Weldrige des Kealen und verfassehen anderen Speisen. In ihrem Geschmad sind sie unter allen Zwiebel- und Zuchgeten des gestindesten und angenehmitet.

Sie lieben einen loderen, fruchtbaren, aber burchaus nicht frifch gebungten Boben, ber mehr fanbig, als ichmer ift; in einem ichmeren Boben

perfaulen fie.

3um Aussehen nimmt man die fleinften, wenn fie auch nur wie eine Bohne volren. Ohngeachtet ihrer Meinheit braucht man boch nur 1 Zwiebeligen eitzugleten 2 3off tief, und 5—6 3off weit von einandre entfernt. Liefes geschiebt vom September an bis spät in den Ottober, im Rothfolf und noch im Watz.

Rad Johannis fangen ihre Blätter an zu welfen und gelb zu werden; dann werden die Schalotten an einem trodenen Tag ausgeshoben, von einander getheilt und auf bem Boben zum Abtrodenn ausgebreitet, von ihrem abgeweltten Araut und Burgeln gereinigt und troden aufbewahrt,

§. 3.

Porrer, Saud.

Man hat Langblattrigen ober Frangöfischen Commerlauch ihr Breitslattrigen ober Diden Erfurter Winterlauch. Es ift übricens tein arober Interfalied wirschen Beiben.

Der Lauch will einen fehr nahrhaften und frifch gedüngten Boben; er gebeiht in jeber nicht zu trodenen Zage, auch im halbschatten, zehrt aber bas Land ftarf aus und mug also gehörige Bobentraft haben.

Man färt im entweber mit bem Sellerie in's Missber ober aber genöhnlich auf Sealsbert in's Freie. Ih ber Anfang bes Hyriks varm, jo wird der Sende gesät, außerdem aber in der Mitte des Hyriks; denn bet salter und nasser Witteng hist des Frishe Selen nichts. Wass nun im Juni von Mannen groß genug ist, wird in ansessogenen Methen einen Fris weit von einander ausgepflangt, nachdem sie wie gewöhnlich an Wurgeln und Kälteren Selfanisten, sogleich Seopssien, und noch und nach bei weltern Mochsthum bie Fruche beim Behödeln beigesogen. Nuch jur Mujang bes Juff fann man Forrecpffingen aussiegen. Im Ortober nimmt man bie Zwiebeln hernus und legt sie in ben Keller. Man fann fit fie aber sich im Mugust aus dem Cande vortpeisen. Deurch den Muters hindurch fann man sie aber auch vertreisen. Deurch den Muters sichebet ihnen nicht, Gewöhnlich fährt man die Pflangen im Garten, bie im folgenden Jahre Samen trogen sollen. Der Same zeitigt in ber Mitte bes Sommers.

§. 4.

Der Berllaud, Winterfonittlaud.

Der Petfland hat fleine, fost ganz runde, nur fehr wenig hite, glängendweise, den Wachsperfen fehr ähnliche Jwiebeln, die oft nur wie Erfen, theils wie Haldisje um die Weiseln größer sind. Wenn sie für das fosgende Jahr in die Erde gesetzt werden, nehmen sie auch zu, umd fehre me die Echolosten z. eine Menge Brut an. Wan fann den Petfland zu ider Jahreszeit einen halben Frühweit von einander und eina 2 Jal tief vernflausen.

Die beste Zeit des Einlegens ift Mitte dis Ende August, wenn die kleiner Jwiebeln wieden wieden wieden beginnen. Der Perladug schlägt sehr bald was, und bestält sein grünes Kraut den ganzen Winter über. — Seine Zwiebelchen sind so galt und weiß, daß man sie zur Speise gar nicht abstütten darf. Ihr Geschmad ist sehr mild und zart. Er läßt sich an alle Speisen gebrauchen, wozu Schaldten oder Portere genommen werben, auch zu dem Fleischeitigen, und das Kraut dient im Winter und Früheicht wie Konstitutung der Schaldten.

§. 5.

Sonittlaud.

Siefe allersteinfte Lauchart ift so befannt, daß sie wohl keiner Bechreibung debart und so allgemein und soft mentbefrisch, daß sie viele, die kein Gartichen am Haufe haben, in Plumentdpfen vor den Fentlern ziehen, um den Schnittlauch wie ein Gewoirs auf Empen, Salaten und andern Spessen, sogna und gehreite gegenen der den madern Spessen, sogna und werden der

 noch steiner zerreift und vertheilt und nur 2—3 Zwiedelchen beisammen sicht. Diese verben ein von Jolf von einnahre nach der Gertenschwir in eine Furche eingeleit, welche man mit dem Gartenhädigen gezogen hat. Alle zwei, höchsten 3 Jahre wich der Schnistand in den Ababuten umgepflangt, weiler jedigen bist diebt, der richt eine Menge beichgrother Allienfabsfehren, vollet einfanglich in einer weißen Haut ober Schiede eingeschieften find, und der zum Abstäuer der Angelein, wie der Gronkelten Bas man aber zum Abstäuchlen für die Kläche bestimmt, muß man nicht Samenstengel

§. 6. Knoblauch.

Diese Lauchart ist nicht Jedermanns Geschmad, und den seinen Tafeln ist er kentellen, weis sein Geruch und Geschmad seine für fant ist. Indessen ist den Knobsauch unensbestisch, nicht nur gegen mancheriel Riechtansseiten und zu häuslichem Gebrauch, sondern er bat auch viele Liebaber unter den Lande elten z. de i Sammelksstuch, Würsten z. — Ein feiner, ganter knoblauchässlicher Geruch an vielen Speisen ist indessen auch an sederen Kische mitunter annenken.

Der Anoblauch tommt fast überall fort, wenn er nur einen warmen, lodern und guten, boch nicht frisch gedüngten Boben findet. Einige Sidde sind genügend für den Hausgarten.

Die Anoblauf. Pfangen haben die ganz besondere Eigenheit, doch fie neuflich junge Petten au eine Comenciofpein anleigen. Diese in der Lut nicht eine Die Eigenschaften und Beschaffenheit, wie die ind bei Eigenschaften und Beschaffenheit, wie die ind bei Erbe, gleichen Geschwan, gleiche Fortwinkungwaffert z. und es tamb baburg eben sowohl, als durch die Jwiechen in der Erde, die Gorte fortwandfrant werden.

Was nun den eigentlichen Andslauch betrifft, jo bestehet er in seiner Wurzespwiede javor auch in leuter gusammengendogsene, sienglichen ziehen Iwiebeschen, die sich aber nicht, wie die anderen brutartigen Zwiedeln, wie fich aber nicht, wie die anderen brutartigen Zwiedeln, etwas kussisch gefreite sind. Der riedt großentige sinden Klütter umd einen über 2 Tüble hohen Blumenschaft und einen verfällnismäßig sleinen Blumenschaft. Weben der Anderschaft und einen verfällnismäßig sleinen Blumenschaft. Weben die einen fossennnten ziehen, dere wieden, denem beschafte zu Kortpstammen. Dies werden im derschie oder Frühlfung 6 3od weit woh eine pfonner um 2 3odl tief, mit der Spitze nach oben gelegt. Wenn die Klütterhöten wellen und dirre werden, so nimmt man die Knoßlauche herbank jakt einige Ziel ausgebreitet, abtrodnen, reiniget sie, umd diehe fie in Gebinden gusammen umd dangt fie nichem froffreine Genach auf.

Der Schlangenknoblauch ober Rodambole hat benfelben Berth für bie Ruche und ift eigentlich nur eine Abart bes Anoblauchs.

§. 7.

Die Winterzwiebel, Sollaud.

Diefe perennirende Zwiebel bient blos burch ihre früh hervortreibenben Schlotten (Blätter) als Juthat zu Salat (sogenannte Zwiebelröhrlein) und wird bann auch zum Füttern ber jungen Hühner und Truthichner verwendet. Die blos hautigen Zwiebeln haben feinen Werts.

Man faet ben Camen als Ginfaffung ober irgenb an einen warmen

Blat, wo er balb aufgeht und bie Pflangen fich ftart beftoden.

Man legt sie alle 3 Jahre um, ober macht neue Aussacten, was sehr leicht ift, ba diese Pklanze reichlich Samen trägt. Ihre Blüthe ist ein gutes Bienensutter.

Von den Salatgewächsen.

8. 1.

Sattid, Stedfalat, Sonittfalat, Bfluchfalat.

Allein man hot auch eine besondere Sorte, den Gelben franzofischen Schnittslat, wochen man in Neithen ausstat und zwor auf ein sehr gut bearbeiteles fruchtbares Beet und welchen man dann entweder alls einzelne Pfanze aussticht oder gewöhnlich iber der Weitzel abschniedt. wonach sich wieder neue Valleire bilden. Mehr als weitem tann man diesen Salat ober nicht schniedten, sonst wied er herb und bitter. Dieser Salat bilder intemals Addre.

Die Aussach fann man mit bem ersten Frühjahr machen, da fin ber Froft nicht gerichet, und venen man ein falles Misches das, oder sond die Bslanzen bei ungünftiger Witterung bequem bebeden fann, so sannar sen. Und do sann man fortschen, und ale 2—3 Brodone ein kleines Beet ansiten, bis man großen Kopfslat hat. Man such stelle die geschen den für gutes, lockres, warmes Beet aus, vorzüglich, wenn man eine Mauer hat, geaen Mittag stehend.

Sine befondere Art Solat, welcher in feinem Gekrouch dem Latich febr nabe feht, ift der sog, Pfladfalat; besonders schole Sorten sind der Ameritantische und Amstralische. Der Philadslat wird gang so angedaut, wir der Roofflatt, allein er schließt sich nicht und treibt nur reich beblättette Stracel, bern Mätter gartund sieht wellsind hund almäblig aberpflickt werden,

§. 2. Kopfialat, Sommerialat.

Bon biefer michtigiten Art bes Salates find folgende Sorten beionders ju empfehen: Ron plus nifra, frühe, gelde, groftubfige, fich feit schliebende und in der Sies battdere Sorte; Arnifadter, früheiter gelber, beiter Techbialat; Steintopf gelber früheiter, biefe betwe Gorten find vorsäglich zu Mijbetentlum gesignet; Arau ner Angsburger, sehr raich wachfeld, am empfehen; Tippes neuer feitschpfiger, enter Kopfslat; Umer Sbelfopf, großer, gelber, gan vorgläglicher Kopfslat; Umer Gbelfopf, großer, gelber, gan vorgläglicher Kopfslat; Umer Gbelfopf, gelber, neue, jehr großeblättige, empfehensverthe Sorte, die vorge um desten Weberhamb leijte; Rothgesprengter Forellenfalat, groß und gut; Tannhäufer, großer, fichter, gelber, sender, seine seine Steinen vor brauner, neu, eine ber beiten, größten, garteiten und bauerhafteiten Sorten.

Allein es ift das Berpflangen des Salates auf befondere Beete nicht eben nummgänglich nöbig, sondern man kann auch eben so großen Ropfslate bekommen, wenn man die Salatsflängen auf dem Saunebet stehen läßt. Aur müssen is, wie Leicht zu erachten, auf demischen übern gebrigen Raum um sich haben, umd bei Zeiten von ihren Rebenpflängen auf 9 301 umder befreit werden. Diet umausgesetzt Pflangen geden noch frührer Röber, als die der verpflängsten, weil diete Zeit brauchen, wieder annumursch. da ine immer hoben fortwoolschen Ihnne.

Will man noch fpat im Berbfte Ropffalat haben, jo muß man feine

Spatfaat auf schattige und feuchte Beete bringen, weil sonst auf sonnenreichen Lagen die Salatpflangen gu frube in die Sobje schießen, und ent-

weber gar feine, ober nur febr lofe Ropfe machen murben.

Wefentlich ift, dog man ben angepflangten Salat fieligig gieft, benn wenn er zu troden ftelt, gibt er nie schöne Köpfe und schiebt balb in die Söbe. Um Giefen zu sparen, thut man balper wohl, die Erde best Betels zwischen die Khangen mit furzem Dünger dinn zu befegen, two-burch die Kentaldstelt des Bobens weit bester erbolets beiten.

§. 3. Bindfalat, auch Sommer-Endipie genannt.

Diese Salatart unterscheibet fich vom Kopffalat doburch, bog er fich setten bon selbst in feite Köpfe gusammenlegt, sondern seine Afatter unterfactern läßt. Diese find auch in sprem Dan von jenem unterschieden, und lang, aungenförmig, und breittippiger. Es gibt auch verschiedene Sozten biefer Sommer er Gobiete, die in der Gehalt und grache der Räfter unterschieden, nemlich mit grünen, gelben, braumen, bunten, glatten und kraufen Affatter.

Der fruhefte Binbfalat ift ber Parifer frausblättrige gelbe, bie beften Sorten fur bie Monate Auf und August find bie Cachfenborfer Selbsichließende und bie Casseller Sommer-Enbivie.

Um nun bie ausgebreiteten Katter diese Galaart gelber, garter und wohlschwerzug um anden, auch benselben beste länger zu versindern, des er nicht schiefe, psteat man ihn, wenn er groß und dalb ausgewodste ist, mit Kast, Kinsen, Stroß ze. zusammen zu binden, westwegen er auch Vinhfala zeganntn wird.

Bei bem Cachfenhaufer ift bas Binben nicht nothwenbig.

Die Bindsalate find höchst ichabbar fur die heiße Sommerzeit. Man sat den Samen im April, verpflanzi ihn im Mai auf i' Meite, und hat dann im Juli und Augult schone geschlossen Köpte, welche einen ganz vortressischen traftig schunckenben Sommersalat geben.

§. 4. Winterfalaf.

Wintersalat nennt man bie Barietaten bes Ropffalates, welche fo bauerhaft find, bag fie fich im Winter gut im Freien halten und nicht ober boch nur fehr felten von Froften leiben.

Man hat einen Braunen, einen Gelben und einen Gefprengten Bintertopffalat. Der erftere ift ber bauerhaftefte und am meiften angebaute.

Um fcouen Mintersalat zu ziehen, wird der Samen Ende August in das freie Land dume ausgestet und die Minnen dann entwoder siehen gelassen oder auf andere Beete etwa Ende September vortigte. Died geschiede in kleinen Jurdon, welche zum Schub gegen die winterliche Sonne d. h. gegen das der Auffchanen und wieber Gefrieren schiepen sollen. Ge

Im Frühjahr wird bann ber Boben um die Salatpflangen gut gelodert und erhalt, sowie eine firengere Ralte nicht mehr zu befürchten, einen angemessenen Durchgule

Bis Mitte ober Ende Mai und Ansang Juni erntet man ben Bintersalt, welcher in ber an grunen Gemusen sehr armen Zeitperiobe eine wesentliche Giffe in ber Riche ift.

Bur Erzichung des Salatiamens von ben verfchiebenen Sorten muß
man die schönfüre Köpfe von der ersten Klausung ausknöhler um bit ein der
ersten Sälfte des Juni schießen schien, dober die Kegel beobachten, daß man keine zweierckei Sorten nebeneinander stehen salfte. — Man
muß serner die zeitigen Souphstengel einstweilen abschieden, zusammensbinden und aufhängen, und nicht mit bemielben auf die Zeitigung des
Machwalsse warten. — Mach muß man sied immer einen Zahrgang von
Salatisamen vorätäss balten, do bisveilen ein nassen Zahrgang von
Salatisamen werdelbe lichtigens kauft man sich bestier der den
und den Samen verbrick. Ilchrigens kauft man sich Seifer der den
mund der Samen verbrick. Ilchrigens kauft man sich Seifer der den
much der Samen verbrick. Ilchrigens kauft man sich Seifer der Bannen.

§. 5.

Winter-Endivien.

Bon biesem angenehmen Salat, ber auch gesodt ein gutes Gemisse, die, dar imn vorziglich s Atrent: 1. ber bereibs ätrtige Endbiei, ber länglich eirunde Blätter bat, die am Rande gegahnt sind (Eskariol). 2. Der großtrause Blätter gleib bei geschied geschied geschied und die Appen etwas berit; und 3. ber tleinfrause Endbie, mit schwachen Rippen; dieser wirt am meisten gebaut, obgleich der Eskariol ber beste ist.

Die erste Aussaar macht man gegen Einde Mal, und fährt damit von 4 zu 4 Wochen fort, bis in den Juli. Wan nung dem Grobivien ein gutes und sonnenreiches Land geben. Bon der ersten Aussaaf schieft vieler in Samen. Er mug dinne gesät, sorgfältig die Phangen gesätet, und dei anhaltender Zroden schieft gegossjen werben. Benn man die pflangdoren nach und nach verseem will, so werden ihnen die Burzass und Västier verstugt und vollen fie sich eine der den und verseen Västiere werden, wie der die Västiere machen, mug man den Bistanzen wenigstens 1 July Naum um sich geben. Borzüglich muß man sich die die der Sehen in Acht nedemen, daß teine Erde in das Greg der Phange salle, melde sonlt Fästluss verurschie.

haben die Bufche ihre vollfommene Große erreicht, fo werben fie gebleicht, um ihnen eine ichone weißgelbe Farbe gu geben, auch gugleich ihre

Durch ben Winter ift ber Endivie schwer zu erhalten. Im Reller fault er, und im Garten erfriert er. Wenn man aber einen geschützten warmen Blat im Garten hat, 3. E. eine Mauer gegen Mittag, so grabt man ihn bolelbit ein, und bebect ibn einen Full bod mit trodenem Laub, barunter

fann er nicht erfrieren; allein ba leibet er oft burch Maufe.

§. 6. Materfalat.

Er ift ein bei Stadt- mid Landleuten fehr besiedter Salat, der häufig ab Tisch sommit. Der gewöhnliche Acterslatt nöchst auf allen Felbern wild. Um hijn aber in ber Aße und das zu haben, wird er auch häufig in den Gärten gesät, zumal er gar keine Wartung brancht. Man darf ihn uur obenshin irteuen, höber Wecke mit Wähntregemöhlen, oder bie doson geleert sind, den Aufrag August die Siede Erhober alle 14 Zage. Der Same braucht nicht eingehodt zu werden, sonderen sobald er don einem Regen in die erde gefohlen wird, so geter bold duit.

Allein es lohnt fich auch, ihn auf ein fein gelodertes Beet zu faen (nicht zu bid!), ben Samen mit bem Rechen einzuschlagen und bann

mit etwas gerriebenem, furgem Dunger bunn gu überftreuen.

Mit Anfang Mai beginnen bie Pflanzen Stengel zu treiben und man erhält von diesem Ende Juni eine ziemliche Menge Samen.

§. 7. Erunnenkreffe.

If ein Lucil ober ein liehter Boch mit reinem florem Duellmossen Garten, so kann man den vortressiichen Brumentressakaben. Die Gustur besselben ist im Erftur eine seine ausgebehnte und sie finden in anstätlich von die eine siehen und siehe bescheinen. Dier fann natürlich von biesem umständlichen Midau micht bie Noch ein. Gesenügt, wenn man in das Bect des Bäckleins, dessen gehafter aber iber Winter nicht oder nicht lange gestierten bart, sehen August dere Geben bei Winter nicht oder nicht lange gestierten bart, sehen August dere Geben betweite, is den mit Dinger gemischen Schlamm, Phangentheite der in Bächen och vortrammenden Brummerfreise phang, doer eigentlich einbrickt. Diese wach geben den Winter durch und im Frühjahr eine Wenge des besten und getundelten Selats.

Da sich in der Brunnentresse oft auch Untränter ansiedeln, ist est gut, mean im Juni, wenn anderer Salat genug do ift, die Brunnentresse ausseist und das Basser ein lässt und dann im August wieden neu anpflanzi. Jur Ampflanzung kann man einige schöne Bisse stehen lassen, welche man in Stinde zerschneidet, wovom jedes sogleich wurzelt und dann Stengel treibt.

§. 8.

Salat von verfdiedenen Gemufepflangen.

- 1. Die Spargel abgefotten, mit etwas Sal3 und fobann mit Effig, Del und Pfeffer angemacht, gibt einen belicaten Salat. .
- 2. Hopfenranken-Spigen, sowohl von gebautem hopfen, als von wildvachfenden in Beden ze, ebenso wie die Spargel, abgesotten, geben einen ähnlichen guten. Salat. Sie find lange brauchbar, wenn fie auch icon kleine Blatichen haben.
- 3. Sprofien und Ausichläge vom Winterfohl, abgefotten, und war nicht allzuweich, als Salat zurecht gemacht, bient vom Nachwinter bis in das Frühlahr.
- 4. Die gelben Ausichläge von ben weißen Ruben, Felberüben, welche fie im Reller ben Winter hindurch austreiben, abgelotten, und gurecht gemacht, geben einen angenehm-bitterlichen, gefunden Salat, im Winter und Fruhjahr.
- 5. Bohnen, Stangenbohnen, etwas gart und langlich geschnitten, und nicht allguweich abgefotten, find ein angenehmer Salat ben gangen Sommer burch. Auch anderer Bohnen, wie Bu ich bohnen ze, wenn fie jung find, und noch feine Rerne haben, ibun eben die Dienste.
- 6. Selleriemurgeln geben für fich ober mit Kartoffeln gemifcht, einen ber beften Salate.
- 7. Die Stiele vom Mangolb ober romifden Rohl, wenn fle abgezogen, wie zum kinmachen ober zum Kochen geschnitten, abgetocht und fobann zum Calat bereitet werben, find manchem Salatliebhaber zur Abwechlung sehr angenehm.
- 8. Riebhober vom Kräutersalaten, die eine Mischung von verschiebenm Geichmad lieben, dimmen fig gelmbe und gute Zoalet im erfem Frühjahr bereiten, wenn sie die gartesten Spihen von folgenden Mangen sammeln, und im Vermischung mit vielen oden angestigten Salatstäutern anwenden: von Salafgan vielen die zusten Mistaffen und Teriber; vom spiken Wegert gerich junge Mätter; vom Scharbod chenso (Fieuria rannentwieles)

Von den Bemufekrautern ju Suppen, Salaten und anderen Speifen.

§. 1. Allaemeines darüber.

Die wichtigsten sieher gehörigen Pflangen, wie Beterfisse, Louch, Gellerie wurden bereits früher befprochen und sind hier nur turz zu erwähnen. Früher hatte man eine große Angalf von 169. Gewürze und Juchafpflangen, die konn es nur die Aufgabe sein, die wichtigken, und die wiede man in den gewöhnlichen Hausbaltungen gebraucht, zu erwähnen, dagegen solch wie Amis, Kümmel, u. f. w., deren Gomen man billiger in Waterfolspade lungen solch 36 mon sie eiche beut, dan zu aufgreche den

§. 2. Dill

Der Nilssamen wird am sicherften sogleich im Herbst ausgefät und erfordert mehr einen leichten, als schweren Boden. Er darf nur ganz slach untergerecht werben. — In der Folge besamt sich der Vill vom selbst zum liebersus, wenn er nicht tief untergehadt wird. Er macht starte Büssen mb vielen Samen.

§. 3. Esdragon, Pragun.

Dieses beliebte Salat- und Suppenfraut, das einen sehr angenehmen und gewürzhöften Geschmad bat, treibt aus einer ausdauerndem Wurgel dis 5 Fuß hohe Stengel, die hellgrüne, längliche, ungetheilte Wälter bar, und es kommen auf allen Spihen der Zweige kleine Wilimchen hervor.

Die Erziehung ist sehr leicht. Durch seine sorttriechenden Wurzeln vernight sich ber Esdbragon von seldst start, und de er große Busseln weil er immer mehr neue Blätter und Eriche mocht, je mehr er beschnicht wird, so hot man mit etilden Blissen auf einer Ababette genug. Im Derthi schniebt man die abgetrotenen Stingel auf der Erche weg, und legt für dem Winter etilige Jol hoch vermoderten Mit darauf. Bei dem

Abfchneiben ber Stengel barf man nicht reifen, weil fonft leicht ber gange Stod berausgebt.

ş. 4. Fengel.

Diefes ist eine sweischrige Pflonze, die, wie der Dill, vorzüglich gumt einmachen dom Essigngurten gedraucht wird, und jenem vorzuziehen ist. — Der Jended hat eine tiesgegende karte Burzel, hohle, gestreifte, glänzend grüne, oft völfiliche, 4—5 zug hohe Stengel, dumtelgrüne, schmache, zerr schnitzen Liefter, und längliche einnube nicht platte Samen.

Der Same wird entwoder (som im Spetifie oder im April des sossands auf absertieren Boden dinne entset much auf auf auferierten Boden dinne endsessät mid 1 30% tief eingehacht. Iche Pflanze soll 1/2 Fins wenightens Ramm haben, und können sie auch in Reichen ausgefeigt werben. Zen Sommer sindburch worden die Pflanzen von Unternat ein gehalter, und die Gebe aufglich den else siene oder zweimal aufgelodert. Im Mugust und September wird der Seme reif, wolches die Reichnberum der Forbe anzeien.

§. 5. Kerbel.

Gine fcatbare Barietat ift ber gefüllte Rerbel.

§. 6.

Steffe, Gartenkreffe, Steffig.

Gin befanntes Sommergewäcks, bessen junge Alditer, so louge sie aart sind, sum Frühlingssladt gegesten werben, und einen scharfen, aber angenehmen Geruch und Geschamd haben. Wir saben 3 Kirten von bieser Pflange 1) die gewöhnliche, 2) die breitblättige und 3) die fraußblättige. Won biesen sich berühlättige bie garteste.

Die Kreffe ist bas erste Salatkraut, bas man im Frühjahr haben kann, benn sie erwächst in weuig Tagen, und ist nichts leichter, als ihre Er-

siehung. Sobold nur die Erde nicht unde gefroren ift, so tanu man sie sien. Das geschieht in kleine Furchen, ganz dicht, und man bebeckt ben Samen ganz dinn mit Erde, und schnethe sie mit einem Wesser ober einer Schere, sobald man die Pflangen solften kann. Ja man kann die Arteste ben gaugen Bünter burch in der Süche siehen. Man siskus könfte führen der Sichen Man siskus könfte könfte ber die ben dennen hinein, und zwor ziemlich diet, brüdet ihn mit der flachen hand an, ftreut feinen Sand darüber, und befprengt ihn sanft mit Wassier. In 8 Tagen komm man sobann kreife schnethen, und so den gangen Winter sindwurch dieleste genießen, wenn an alle 14 Lage eine Misskat macht.

Will man Camen haben, fo lagt man nur im Garten einen Theil

ber Bffangen auffchießen.

§. 7. Maioran.

Der Majoran wird gewöhnlich zeitig im Frühjelde und ein Mitbeet ober auch auf ein warmgelegenes Sealbeet gefäet und bann die Maugen auf 1 Finß Entfernung auf eine warme Rabatte ausgepflanzt. Guter trockture und warmer Boben ist Erforberniss. Im Spätjommer ober gerbs, ein die Mitchen bilben, wird das Krunt abgefonditzen, in Sänder gewonden und auf bem Boben aufgehängt, wo es sich viele Jahre hält und seinen Bödgeruch nich verstert.

Den Samen felbst zu ziehen ift nicht zu empfehlen, ja es ist am meisten zu rathen, sich wenn ein Gemissemart da ist, ein Duhenb Pflärgehen im Mai zu kaufen und diese in dem Garten auzupflanzen.

§. 8. Pimpinelle, Becherblume.

§. 9.

Rante, Weinraufe.

Die Raute ift hauptfachlich eine Pflanze für bie Apothete, manche aber find Freunde bavon, die jungen Blätter auf bas Butterbrob zu thun, und

halten ed fehr gesund und angenehm. Man hat mit ein voar Pflangen genug, da sie viele Jahre dauern und sich felbst fart besamen, Kuch fann man sie gar leicht durch Jertheslien alter Siede sortpflangen; im Winter halten sie den firengsten Frost aus, und bleiben den gangen Winter kinder der ihr

§. 10. 5 a [b e i.

Der Salbei ift ein Keines Staubengewächs, das in unfern Garten bei ftrengfen Winter aushält, barf aber in keinem naffen, schatigen Boben stehen. Bas die Fortpfingung und Frziehung des Salbei's betrifft, fo it biefelbe sehr leicht. Der Same geht sehr leicht auf, wenn man noch keinen Salbeihod im Garten hat. Sieh aber einer da, so werden die Siede wurd gerkeitung fortgefingen.

§. 11.

Bobnenkraut, Pfefferkraut.

"Man tann beibe Arten zwar durch den Samen fortpflangen, der aber von der Winterfaturei (diwer aufgeht, wenn er nicht im Herbst gesätet wird. Die Sommerschurei wird mit April oder Anfangs Mai auf in besodders Beet binne gesätet, won hand juntergerecht, und hermach die Könagen ausgesetzt der ab zwei der die her der der die Könagen ausgesetzt der die her der die her die her

§. 12.

Sauerampfer.

Man hat einen großen, pfeilblättrigten Sauerampfer und einen mit Keinern runden, fast herzistrmigen, fest saftigen Blättern, die mit einem bläulichen Etungs, den man abwischen kann, debeckt find. Diese Sauerampfer-Art wird ber erfteren wegen feiner angenehmern und ftarteren Saure vorgezogen.

Der runbblattrige Sauerampfer hat eine perennirenbe ober fortbauernbe friechenbe Burgel, Die fich in einem Sommer angerorbentlich ausbreitet.

Seine Erziehung ift baber fehr leicht; ein jebes tleine Studchen feiner triechenben Burgel ichlagt an.

§. 13. Ebomian.

Dieses angenehme, 3u Burften, Gestügelbraten und aubern Speisen und 32 Jahre fortbauern. Es treibt Neine affige Stauben, und fehr fie Blättschaft

Man sate ben Tsumian zugleich mit dem Molorom, und bedeckt ihn gant venig mit sehr siener Stede, weil der Zame außerobentlich stein sit. Auch will er, wie der Wasionn einen trodenen Boden haben. Menn die Pflangen etwo 3 Joll greß sind, so müssen Boden auf 4 Joll Maum versoren werden siene sien

Den Thunian muß man fleißig umfeben, da er fein Näßighen sehr auszehrt, andermheißis aber, doß er neue Tziebe mache. In dem Ende muß man ihn auch immer tiefer sehen und bei dem Segen die Wurgeld und Jweige etwas beschneiben. — Da indessien die dem Affenzien Pflangen immer am flätsfehe treiben mid den bei des fertrag geden, fo sit es dirtifschieftlich, wenn man alle Jahr eine neue Ausspaci macht, und die Eide nie über 3 ober 4 Soure als werden läbt.

§. 14. I o p.

Der Nop ift ein fortbauernbed Gewächs und man findet ihn häusig wit vachsend. Der Verlage in der Arbeitel. Der Verlage der Ver

Sein Ban und Behanblung ift wie bei bem Salbet, und kann sonoch aus dem Samen, als durch die Zertheilung der alten Stöde fortgepflanzt werden, und auch aus abgeschnittenen Zweigen. Er erfordert mehr einen trodenen als keuchten Boden.

§. 15. Bermuth.

Wer fennt nicht dos Wort bitter wie Wermuth. Und doch wird biefe Pflange gern in Housgürten gebaut, theils gum Anfas don Liquenren für den Mogen, theils als Jounsmittel, doer zur Wärige. Der Bermuth wächst in steilen fesligen Orten in Zeutschland da und dort wild, er bedarf eines warmen, trockenen Standborts und tift sein ausdauert und hart. Wenn man einen Stod im Garten dat, io it es dolfig gerügend.

§, 16,

Liebesapfel, Comate.

Bon biefer subameritanischen einjährigen eiwas rankenden Pflanze hat man verschiedene Spielarten mit runden, länglichen, gerüpten größeren und fleineren prachtvoll rothen oder auch gelben Frückten; lettere find nicht beliebt und werben daßer auch wenig gebaut.

Eine warme sonnige Lage und frischgebungter nahrhafter und warmer Boben am besten an einem Spalier gegen Guben ist ber beste

Stanbort für biefe Bflange.

Mar sat ben Somen im Mazy auf ein Mitsbeet ober aber auch im April auf eine siehe nurme Seille im Gorten und pstagt bie gegen Profise empfindlichen Seicklinge dann Mitte Rai an ihren Lestimmungsort eingeln, so dass jede Pflanze einige Juß Raum zu ihrer Ansbreitung und Entwicklung hat. Die Pflanzen wodiffen seite rost, sie werden dam an das Spoliter angedunden. Solodd sie abgeblicht und angeletz hoben, schneider man von Seinheiten der von Seinheiten der hier die den siehen kanner einige Raiter über einen schoben Bildsel mit jungen Früchten zurück. Die enthalten eine Menge Somen den namhöstere Größe und einfen früher; sie enthalten eine Menge Somen.

Die Früchte bienen gu einer fehr beliebten Cauce gum Fleifch, welche

man Parabiesfauce nennt, werben aber auch eingemacht verwendet.

Die Erdbeere und ihre Cultur im Sausgarten.

§. 1.

Bericiebene Arten der Erbbeerpflangen und deren Gulfur im Rillgemeinen.

Wir fulfibiren funf Arten ber Gattung Fragaria ober Erbbeere — in mefen Garten und zwar jebe biefer Arten in mehr ober minber gafisereichen Boer ertogen Barteitäten ober Gorten.

Die charafteriftischen Unterschiede ber fünf Species ber Erdbeergattung find furz in Folgendem bargeftellt und zugleich auch einige beachtenswerthe Culturbemertungen beigefügt.

7. Sie Balberbbere hat fleine, rumblide ober tegessenigen, grichet, deren Keld gurüdgebogen ist. Die Pflanzen bilden eine Wenge binner Ranten; sieher geboren die Monatie erbberer, welche mehrer mas bilden und fast den Gomen bindere sindusch Schicke tragen. Der Geldmach ist angenem wurd für angelem wurd ist angenem wurd in angelem nud fein gewinzt, doch melt etwos gus flurfeld.

Die Wald- und Monatskrobecen sind sein genigsam in them Androcheungen an den Boden; öfteres Jwischenstrum von zerriedenem alten Wit oder Compost zwischen die Löcke trägt sein zu sterem Gedellen det; man kann die Beete mit desen Pflangen dann 5-6 Jahre immer gut benitzen, ohne fie umgupflangen. Sei tieben spinigen, die innahm kandb und werden

ba viel füßer als im Salbichatten.

2. Die Mofchuserbberren, auch Caprons und Sautods genannt, liefern die vorzüglichften und am reichften gewürzten Früchte, doch find fie etwos weniger trogder und werben auch nicht selten blötisch, d. b., manche Pflangen trogen blos Stauffäden, und biefe geben bam feine French. Jum demmachen find biefe Erbeteren wegen der achtern Seifzie feit ihres Fleisches febr au empfehen. Der Stengel ift giemlich hoch wochsiend, ber Blüthentelch zurüchgebogen. Die Sidde find mittelgroß und bie Blätter oberfeits matigkangen und gestatet.

Jahre hier unerläßlich ift.

3. Die Scharlacherbbeeren haben einen abstehenden Relch, bie Bierte find oberfeits glatt und glängend. Die Frucht ift rumblich und wird nur mittelgroß. Die Ranten find meistens dinn und rötslich ausgelanfen; die früheften Erdbeerforten geforen hieher.

Die Scharlacherbeeren tragen fehr balb und ich ersten Jahr rechlich; sie durfen aber nicht über 3 Jahre unverpflunzt und auf benfelben Bete bleiben. Anch ist fleißiges Begießen magrent bes Krucht-

anfages fehr gu empfehlen.

4. Die Chillerbbeere hat einen aufgerichteien Kelch, die Blätter find behaart und daher von weißgraulichem Anfluge. Die Rütten find groß und haben 7-8 Bumenblätter, find auch sie und da bleich; bei Frucht ift groß, fehr odel von Gelchanad, und biefe Art liefert gewöhnlich der habelten Früchte.

Die Chillerbbeeren verlangen die beste Lage, und liefern die größten und zugleich töstlichsen Frichte, verlangen aber auch einen sehr guten, milben, humusreichen Lehmsbben; einzelne Sorten gedeisen nur gut in Betbe- ober Balberbe. Bei guter Lage, sopfäliger Cultur, Erneuerung bes Beets alle 3 Jahre, ift ber Anbau biefer Erbbeeren fehr lohnend. Besonbers für feine Desserts liefern fie fehr zu empfehlende Früchte.

Alle hieher gehörigen Sorten muffen alle 3 Jahre umgelegt ober eigentlich neu angelegt werben. Man ninmt 2 Jahre lang alle Kanken fetts-weg, häufelt jeden Herbst Compost um die Stöde und läßt bann im 3. Jahre soviet Kanken wochsen und Pkänzlinge treiben, als man

gur Reugulegung ber Beete braucht.

Disse unterschebende Artenmertmale siub bei ben bireft aus bem Samen ber einzelnen Species herborgegangenen Bariediten constant, dagegen unsicher bei ben vielen durch gegent unsicher betrachtung erhaltenen Sphoftben. Lethere gehören meistens unter die Abtheilung Ananas-Groberen.

Um bie wohre Größe und Güte einer Erbbeerforte recht beurtheilen us fohmen, nehme nam und bie Fründte vom Fangaren, welche fich mitweltens 1/2, Jahr (wenn es träftig mit Ballen verfehnen Rhanzen woren), sont ober über 1 Jahr auf stewn feben Sandort und in günftigen Berhaltniffen befanden, wobel noch sinsistlich des Geschmades ein großes Gewich auf die berrichenbe Bitterung an legen ili. Bei ande faltem Betre ind die mehre Erbberen waßtrig und jener, während beleisen Sorten nach einigen Tagen guter warmer Witterung febr ebel und gemitzahr ist findender

Bei ben großfruchtigen Corten tritt biefer Umftanb gang befonbers

ftart hervor.

§. 2.

Die beften Erdbeerforten fur den Sausgarten.

Aus den hunderten von Sorien, welche die Kataloge aufweisen, sind hier eine kleine Augshl von 36 nur sehr den benührter, edler und fruchtoarer Sorten genannt, welche sich dei mehrjähriger Cultur im pomologischen Institut in Reutlingen als sehr aut und ausauwürdig gezeint haben. Die vorgeseiten

Rummern find bie, unter welchen fie im pomologischen Inftitut in Reutlingen cultivirt werben und von borther auch ju beziehen find.

- 1. Marguerite (Lebreton); fehr fruhe und fehr große Beere, vorzüglich.
 - 4. Lucas (da Jonghe); eine ber vollfommenften und ebelften Erbbeeren.
- 37. Eclipfe; fehr fcon, regelmäßig oval, buntelroth, fruchtbar.
- 47. Belle be Bibert; frugreifend, fehr fruchtbar, vortrefflich.
 61. Jenny Linb (Fan); Frucht von mittlerer Große, gut, fehr voll-
- tragenb. 81. Sone von Borbelaife; febr gute mittelgroße, icone und
- tragbare Mojduserbeere.
- 89. Beiße von Bicton; vortreffliche, sehr volltragende Ananaserbbeere. 98. Eroße platte Woschus-Erbbeere; große, gang plattgebrüdte, aute Mochus-Erbbeere.
- 111. Berfailler MonatBerbbeere; fehr empfehlenswerth, außerftfruchtbare Sorte.
- 112. Formofa; regelmäßig gebilbet, große, rothe gute Beere.
- 134. Mabame Glifa Bilmorin (Gloebe); vorzügliche Frucht, fehr gewürzreiche Chillerbbeere.
- 163. Ronigin ber Erbbeeren; fehr große, fcone runbe, vortreff- liche Ananas-Erbbeere.
- 190. Louis Bilmorin (Rob.); fehr frube, fich gut gum Treiben eignenbe Sorte.
- 192. Beiße Ananas-Erbbeere; eine neue ameritanifche Barietat von vorzuglicher Gute.
- 193. Bring von Bales; (Tonne); fehr große, langliche, fcone rothe Beere.
- 202. Gweeniver (Mabam Clem.), fehr gut, groß, fcon gebaut, volltragend. 209. Grune Fruchtbare; Frucht orangeuroth, mittelgroß, frühreifend.
- 210. Triumph von Lütich; sehr große, empfehlenswerthe Frucht. 212. Ascots Ananas-Erbberre: Frucht groß, oval ober tegel-
- förmig, fehr belicat.
 213. Mah: Queen = Maifönigin (Nich.); Scharlacherbbeere, bie früs
- 213. Mah=Queen = Maifonigin (Rid.); Scharladerbbeere, Die frubefte aller Erbbeeren.
- 214. Weiße von Orleans; Frucht groß, weiß, fehr gewürzreiche Monaiserbbeere.
- 217. Charles Downing (be 3.); Frucht mittelgroß, oval, lebhaft glanzend.
- 223. Jean Sachette (Gloebe); Frucht fehr groß, regelmäßig, von befonberer Gute.
- 225. Avenir (Or Ric.); sehr große länglich ovale Frucht, von ers habenem Geschmad. 229. Sir Joseph Barton (Barblen): Frucht sehr groß, rund oval,
- fehr zu empfehlen.
- 231. her Majesin (Mbm. Clément); ausgezeichneie Frucht von erfter Große.

233. Cornucopia (Nich.); große herzformige Frucht mit rofenrothem aromatifchem Fleifch.

237. Bringef Alice (Maub) ; große, fegelformige, blagr. Beere ; gut 3. Tr.

238. Janus; große, icone, oft boppelte Monats-Erbbeere.

239. Director Fürer; fehr große hahnentammförmige Frucht von befonberer Bite, fehr fruchtbar. Musgezeichnete Sorte.

251. Größte Scharlach- Erbbeere; febrgut, groß, tegelformig, außerst fruchtbar.

253. Senfal & rothe Monats-Erbbeere; vortreffliche Beere; bie befte Monatserbbeere.

259. Konig von Dvetot; vortrefflich, febr reichtragend, fuß, febr aromatisch.

261. Bollmers Samling; fruhe, fehr gute, große, regelmäßig gebilbete fehr zu empfehlenbe Sorte (erzogen von Bollmer in Newart).

262. Ronalth (Troimann); febr reichtragend, groß und belicat gewürzt. 266. Doctor Sogg; prachivoll, habnentammartig, febr groß.

§. 3.

Gulfur der Erdbeeren im Sausgarten auf eigenen Beeten.

Mis Cultur auf eigenen Beeten ift befonbers bas folgenbe Berfahren bes verft. Garteninfpectors Borchers von herrenhaufen ju empfehlen,

Um schöne, vollkommene Erbberenfrüchte zu erzielen, dorf man die zur Fruchrerzengung bestimmten Berte nicht älter als 2-3 Jahre werben lassen. Pach dem britten Jahre werben die Mutierstäde der Erbberen an Eriragfähigkeit bebeutend verlieren und entweber die Alter, oder in Hosse undhisten Witter, oder in Hosse undhisten Witter, oder im Hosse undhisten Witter, oder im Hosse undhisten Witter, oder und und wie bestehen und man muß aus diese Vernichbete Erbge tragen.

Die Anlage neuer Beete wird nur burch junge, fraftige, gutbewurgelte Rebentriebe bewerffielligt.

30m Ende Juli bis Ende August richtet man Bete von 3/2-4' Breite ber; anf biefe Beete werden 3 Reihen, die beiden außern 1/2' von den Beetkanten entfernt, ind genau in der Mitte berfelben die 3. Reihe gepflangt. — Die Pflangen felbft fest man 21/2' auseinander nuch bringt jedes mal 2-3 Stud derfelben, jede 2" von der anbern entfernt, just ammen.

WMI man gute Frunfibeete herfellen, so sie es durchaus nähig, auf die Pflege berfelben größe Ausmertsamkeit zu verwenden: die Beete müssen der Ausmertsamkeit zu verwenden: die Pflagen während des Sommers dem Allen Vekentrieben befreit werben. Läht man die Vekentriebe oder nur einen Theil berfelden siehen, sowähr man die Vekentriebe oder nur einen Theil berfelden siehen, sowähren der Auspirkansen, schwäcken beise und entsiehen ihnen die Vekentrieben der verwenden.

Die Erbbeeren lieben einen etmas feuchten, ichmeren, nahr= haften und ein wenig befdatteten Boben; in einem trodenen und leichten Boben ift es bebeutenb ichwieriger, bie Erbbecrenfruchte ficher au großer Bolltommenheit au bringen. - Dier muß bie Runft thatig eingreifen und wenn es möglich ift, außer einer guten Dungung ber Felber, befonbers für Berbeifchaffung und Bermengung bes Bobeus mit fcwerer Erbe, Marichboben ober Lehm, Corge tragen.

Bor Allem aber ift es bei ber Berwenbung eines leichten Erbbobens gur Grobeerencultur nothia, bei anbalteub marmer und trodener Witterung bie Fruchtpflangen gut gu begießen, mas mit Flug- ober Regenmaffer, in Ermangelung beffelben aber mit Brunnenmaffer, welches einige Stunden ber freien Luft ausgesett mar, gegen Abend zu verrichten ift.

Benn gleich bie Erbbeeren in magig talten Wintern, bei fonft völlig gefundem Buftanbe und bei Jugend ber Bflangen, nicht leicht burch Stälte leiben, fo ift boch eine Bebedung berfelben mabrend bes Binters angu= rathen, ba eine Ralte, bie bober als 15" R. fteigt, auch auf viele Erb= beerforten tobtenb wirft, namentlich im 2. ober 3. Jahre ihres Alters.

3d habe mit Bortheil immer alten, faft gang verrotteten Dift gur Bebedung ber Erbbeeren verwenbet, ber in einer Sohe von 2" auf bie Relber gebracht, überall ausgebreitet wird und nur bie Bergen ber Bflangen unbebedt lakt. Die Burgeln ber Bflangen find baburch gegen bebeutenbe Befcabigung burch Froft gefichert, eine Faulnig fann nicht entfteben und außerbem bienen bie bem Difte gegen bas Fruhjahr ent= weichenben Nahrungetheile zu einer bebeutenben Rraftigung ber Beete. Mit ber fich einstellenben Fruhlingsmarme wird ber Dift amifchen bie Pflangen eingehadt.

S. 4.

Sultur ber Erdbeere als Sinfaffung.

Siergu eignen fich befonbers bie Monaterbbeeren. Man pflangt fie etwa 1/2-3/4 Fuß auseinander auf geeigneten fruchtbaren Boben und belegt bie Stode ringsum mit furgem Dunger. Da biefe Erbbeeren febr viel Rauten bilben, bie in bemfelben Jahre noch tragen, fo ift es gut, einen Theil berfelben formlich in ben Dift einzulegen, bie entbehrlichen aber gu entfernen. Sat man fo eine Angahl junger Stode neben ben alteren ergielt. fo werben bie alteren, nachbem fie ihre Saupternte im Frfihighre gegeben haben, ausgestochen, etwas Miftfompoft eingefüllt und auf biefe Beife wird immer bie Ginfaffung wieber verfungt. Man erhalt fo 1/2-3/, Suk breite Ginfaffungen und bas gange Jahr burch eine Menge von Fruchten.

Mile 6-8 Nahre thut man mohl. Die gangen Ginfaffungenfigngen berausaumerfen, einen Spatenftich Boben berauszunehmen und biefen mit anberer frifder Erbe zu erfeten, welche aut und fraftig fein muß und bann eine Reupflangung porgunehmen.

III. Von der Baumidute und dem Abstgarten.

Bon der Erziehung junger Obfibaume.

§. 1.

Einleitung. Welches ift der ficherfte Weg, gute Gbftbaume zu erhalten.

Wie kommt man am leichtesten und sichersten zu guten, brauchbaren, jungen Schlödumen, wenn man sich einen Schgarten anlegen will? Dieses ist wohl die erste und auch die natürlichte Frage eines Jeben.

Die meisten Leute laufen sich bieselchen aus bekannten größeren Baumschusen und geben den nicht selten ein quiese Seinst Gebt für Satunnsten aus, welche sie, hätten sie sich Zeit und Müse dazu nehmen mögen, recht wohl selbst hätten erzischen Gwunn, und zwar oft gestünder und trätiger, als die erdussten waren. Bere allerdings erfordert die Anzuglich junger Baume nicht nur Keuntniss, Riefs und Pämtlichselt, sonderen auch längere Zeit und bather einige Gebuld, verlede aber auch immer auf belopht wird, nicht allein daburch, daß man für den gegenen Bedarf sohne und gute Räume erzielt: sondern bieselben sind auch gekanntlich sehr verfaussich ein.

The man suche fich die nichtigen Renntnisse und Seichistscheiten gu erwerben und erziebe fich bie jungen Schistume felche. Wer ober in feinem Garten nur einige wenige Baume braucht, wird sich gewiß mit mehr Tutten seine Baume aus einer follben und guten Baumischule fonimen lassen, wo er eine große Ausswalf bat, als fie felch berangsieben,

in fofern bas Lettere nicht aus Liebhaberei gefchieht.

§. 2.

Von der Angucht der jungen Obfibaumden aus Samen und von der sogenannten Samenschule.

Bie bie meiften anderen Gewachse, so tragen befanntlich auch bie Obfts baume Samen, und aus biefen erzieht man fich in ben meiften Fallen bie

jungen Baumden, namentlich Aecefel umd Bitnen, die vorzugsweife Accu - oh fig an annt werben. Aber auch das Erein obst, d. b., Klitchen, Wpritsfeine, Kritchen, Wanbele, sowie die Pfaumenstämmehen werben theflweise aus Tommen erzogen; festere jedoch ebenfalls halpf aus Murglei ausklütfern; andere, wie die Duitten erziecht man aus Ablegern und Setetlinken.

Die Samen von ganz reifen und vollsommenen Früchten find die beiten, sobadd sie von tröftigen und gesunden Sorten abstammen; sie teimen in der Regel alle und liefern fräftige Bäduschen, wedse freudig devon wachsen, wachrend verner von schwachtendigen, empfindlichen oder frunken Bäumen häufig ausblieften, wid auch uns schwoche Sänschas liefen.

Man fei alfo icon bei ber Auswahl ber Rerne forgfältig.

Aber auch die Kerne von anderem guten reifen Delt liefern ischne und trätige Samlinge. Men erkennt ble Beife nub Guite der Serne an ihrer schwarzeraumen Farbe und wenn sie voll und die, nicht einseitig, glatt und eingebogen find. Im Wassier sinden die guten Samen unter, während die untauglichen als zu leicht voor schwieden.

Die sterne werden am besten auf Becte von 4 Fuß Breite und beliebiger Länge ausgesäet, welche einen gut bearbeiteten, fruchsbaren, boch nicht feisch gedüngten, untrautfreien Boben haben.

Die beste Zeit zur Aussaat fit immer unmittelbar nach der Keife des Chites; und no dergleichen Saaten im Größeren gemacht merche, benützt man dazu mit großem Bortheil die Obstrechen und alsdam ziemlich dicht im der des geschiedes und dieden ziemlich dicht iber das Bete der aussestent werden. Die bestehen und dann ziemlich dicht iber das Bete der aussesstent werden. Die bestehen der der den dan 1-11/2, Zoll die mit guter, flarer Grob iberstreut und dann zum Schutz gegen Wossel mit borufgen Ibegein vörerleit.

Hat man reinen Obssiannen, so ist es sehr zu rathen, benselben über Witten unt feuchter Hölchmeld in Töyse ober Killen unt feuchter Koble, seuchten Sand, ober seuchter Grebe einzuschäusen zu auf neuftlich voll bei Töyse zu, auf essen Mäuse geschützt, in ben Boben einzuscraben und damn im erken Frühjahr die Sand in Reichen und zwor nicht zu diest vorzunechmen. Man achte deum aber derrunt, das die deum aber derrunt, das die deum aber derrunt, auch fie dem under derrunt des einzelen Keinnwirzsächen zeigen. Das Land mut für beide Gauten sein vorgsächtig im Winter schause fieden.

§. 3

Von der Vermehrung der verschiedenen Boftforten überhaupt.

Steinobstomen, namentlich bie Krifchafterne, vereben schenftlist am besten unmittelber nach der Keife der Freiche ansgesche ansgesche der man schächte bieselben in Kften mit seucher Erze. Sand, Koblenstand ein und lätzt sie bis zum Frühliche, womm die Keinung eintritt. Sosie etwos angeteinbe somen teinen dann um so sicheren eintritt. Sosie etwos angeteinne Sannen teinen dann um so sicherer und find auch nicht den Wällen aus anseitet.

Bfaumen: und Zweischeißammen aber werden bei uns felten aus Seitene etzgogen, weil man jich beleiben viel bequemer bohurd verfögsfie fam, haß man bie Aussämfer berausnimmt, deren an jedem ältern jolder Obsbäume genoßnifüs goliferich hervorteiben, und welche im zweiten Zahre, ju sohlen geraden Stämmigen beraunsochten und um die Zeit sogleich in die Ausständige verfels merber lösuner.

Myritosen, Bhilide und Mandeln werden gewöhnlich auf solche Knumen: Middliche vereder und nicht aus Somme erzogen. Inderjanet krölik man von Pflaumen weit schönere Sflangen als durch Wurzelcriebe, wenn man von der Hallen weit schieden der der gerabe so, volle bei den Kirfchen: erzierte wurde, ansiet und die Samenpflangen dann zum Bereich und der Aprilofen und Kriftige und die Aprilofen und Kriftige und der Aprilofen. Inder der Aprilofen und Kriftige und eben Midmunen verwendet. Inderschen des der Aprilofen und Kriftige und eben Midmunen verwebelt.

Aum sogenannten Schale no bit werben die Kockunten, die Möllintsse und die Ausgebergen der Aus

Die Ballnuffe werben fo wie auch bie Jahmen Raftanten, nur aus ben Rernen erzogen, welche erft im Fruhjahr auf bie fur fie bestimmten

Beere gestedt werben, uachdem dies Früchte den Biliter hindurch in stiften in fruchte Rohle oder Cand eingeschichtet in Kellern, Gewölsen oder itst im Boden eingegenden, oder immer forzischtig vor Mäufen geschich, bewahrt wurden. Dies Samen werden je 3/2, von einander gestedt und bie Länder domn leicht mit Inram Wilh beheckt.

Amm Verenobil gehören die Stachelberen und Johannisberen, die Hinderen, Stroberen und namentlich der Schaufersbaum. Betterer wird gewöhnlich immer mittelst Enleger, indem man die jungen Achte oder die gange kroue eines solchen Beumes in die Erricherbeugt und die eine Arman die eine Geschenden worden und die einzelen Werte eines solchen Beumes in die Erricherbeugt und die Errichen Werten die Artiligher, wie die Gesche die das uift der Spälamig angegeben worden ist, fortgepflangt. Die beite geit dazu ist der Spälamige der auch das Frühjahr, wie die Ermigenflage der in hie Ermigenflage vor die die der eine geschen die der die der im zweiten Frühjahre so frei der bewarzelt, das sie degenommen win in die Baumfighte Verfeld worden Generalen mit die Verdander. Gin warret lackere Voden ist sie biefelben notswende, auch ein warrene geschützter

Die gewögnlichte Bermehrungsart ber Stachele, Johannise und himbeeren ift ebenfulls nicht aus Samen sonbern mittelft Burzelausklaufer, Ablager ober bei erfteren beidem auch aus Stedlingen. Die befte Zeit bieut fit immer Ansang bes Frühlung, wenn bergleichen Sträucher beschnitten merben.

Die Meinroben, welche and jum Bertraubst glöben, vermehrt men allgemein burd Settellinge, welche Fricher genannt werber ober and burch Ableger ober burch bloße Angen mit etwas wenigem Solz ausgeschnitzten. Setellinge und Angen in ein loderes, hoch etwas feindres, frössiges Betet gelerch, bewurzeln fich im Lauf des Sommers sogno wolfskabe,

§. 4.

Weiterbehandlung der jungen Obftpflangen, das Dikiren.

Sinb bie Aussachen geglückt, do sann wan, nachem bie Sämtiner, welche jett Bilblinge genonnt merben, 1 Jahr all geworden, biefelsen ausgraden und für die Beumfigute verwenden. Destere bleiben diese noch ein Jahr nie bewamfigute verwenden. Destere bleiben bieselsten aber noch ein Jahr stegen, wenn sie micht spatig geworden sind, oort sie werten und aussgegenden, der nicht spatig die der wentstag und die Jahr bleiben, recht erfurerte und sie das die firtig weutzeln. Wan neunt diese Bertobren das Kiftern und es hoben pittre Wildlige wogen der beiter Beutzelbilung immer große Borzüge vor den nicht bifriten. Dies gilt namentlich dei Vertwollungen. Apfele, Riefigen und Pflaumeinsimtigne bedürfen das Filtern weniger, well bieselben ohnehin eine gut verzwieste Wingel bilt.

Geschnitten soll an ben Stämmchen, so lange fie in ber Samenschile stehen, gar nichts werben, weber bie Spigen noch bie Seitenzwiese. Aber man suche bie Oberfläche ber Erde loder und so rein vom Untraut als nichtlich zu halten, — bas ist die Dauptsache. Beim Piffren werben die Stämmigen sowie die langen Pfablivurzeln eingefintst und zwar festere ziemlich furz, um näher am Wurzelftod eine reiche Beräftelung der Wurzelf zu erhalten.

8. 5.

Von der Baum- oder Edelfchule, ihrer Lage und ihrem Boden.

Baumichule heißit ein jeber Plat, wohin die in der Samenichule erwachsenet Kernstämunchen (Wilblinge) einzeln und in regelmäßiger gehöriger Entjernung von einander verfett werden, in der Bifcht, sie doslehft weiter

gu guten eblen Obftbaumen gu ergichen.

Der beste Boden für eine Baumschuse ist ein tieseründiger, milder träftiger Ledmo oder Mergelboden, der nicht zu loder und auch nicht zu bündig sein sollte, auf welchem auch nicht große Baume früher gestanden und der also nicht in der Tiese ausgesogen sein darf. Sechr vorsteilsglei sit es, menn derselbe derdnirt ist; die jumgen Baume sind hier voll gesunder und leiden sollt mie durch Frösse, wonn sich Wossser im Unterarund zu lange allt, od ist er voll ist.

Rur in fraftigem Boben tonnen fraftige junge Baume erwachsen. Der Boben fur bie Baumichule muß 11/2 Rug tief rigolt werben.

Die Lage der Vaum ich ile seiftet und offen, swar geschiet gegen algusseftige und raube Winde, namentlich gegen den Vord- und Nordoste Wind, somit aber luftig und wo möglich auf einer Anhöbe gegen Worgen. Bäume, welche in tieferen Thälern, doer gar auf noffem sumpsgem Goden erzogen werden, sind von Haufe aus ungefund, werden bald moossig und leden frühzeitig am Areds und Brand; sie ertrieren auch setz feicht.

§. 6.

Von der Anlage einer kleinen Saumschnle und ihrer Bepflanzung mit Wildfingen.

Selbsverstandlich fann bier nur von einer fleinen Baumichule bie Rebe fein, mbe sie bei einem hausgneten vortommen fann. Wer fich über bie Anlage, einer größeren Baumichule untertieten will, möge in ber Schrift, "Aurze Anleitung gur Obseultur" ober in "ber Kreis- ober Bezit" baumichule ich bem gleichen Berlag wie biese Schrift erschienen, sich weiter infrante.

für bie wenigen Beete einer solchen steinen Baumschuse ist die Anlegung nach dektimmten Regeln ohne große Redeutung, lebrigen ist gaempfelden, das dagu befilmmte Lond in 4' (1,14 M), dreite durch steinen. Fullwiege getreunte Beete dom einen 35' (9 M), Länge gu fleiten. Die jedes biefer Beete sommen der Reichen Bäumchen und zwor in der Ordnung:

Die Entfernung ber Reihen von a-b, b-c u. f. w. ift 2' (0.57 DR.) und bie ber Reiben von m bis n, und n bis o 11, (0.42 Dt.) Co tommen auf jebes biefer Beete 50 Stud junge Baume gu fteben.

Ift bie Baumidule nur von einiger Musbehnung, fo ift es unumganglid nothwendig, bak man fich ein fog. Baumfdulen : Regifter halte. welches gang einfach barin besteht, bak man fich ein fleines Buch balt. in welchem alle biefe Baumreiben ber Rummer nach verzeichnet find, und morin alsbann notirt mirb, mit welcher Corte biefe ober iene Reibe, (ober wie viele Stammen in berfelben) mit ber Sorte verebelt worben finb.

Beim Bflangen burfen bie Stammden nicht tiefer in bie Erbe gu fteben tommen, als fie gubor geftanben; nur wirb 1 Boll gugegeben, wentt man aber im Berbfte fest, gegen 3 Boll, wegen bes Froftes im Frubjahr, wo burch bas öftere Gefrieren bes Rachts und bas Bieberaufthauen am Tage bie Stämmchen, wenn fie flach fteben, fich nach und nach berausheben und enblich hinfallen, als ob fie mit ben Sanden herausgezogen maren.

Das Ginfeben ber Bilblinge felbft erforbert Orbnung und Renntnig, und es bangt babon bas Gebeihen ber Baume nicht wenig ab. Das erfte babei ift, bag man bie Burgeln orbentlich ausbreitet, wenn man bas Stammchen in bas Loch ftellt. Cobann wirb fogleich etwas feine gute Erbe (Compost) auf bie Burgeln gelegt, und etwas angebrudt, und bas Stämmchen in eine fenfrechte Stellung gebracht.

Nachbem bie Burgeln aut mit Erbe bebedt und biefelbe magig angebrudt ift, fo giekt man auf bie Burgeln eines feben Stammchens Baffer, und füllt alsbann bas Loch mit Erbe vollenbs an, ohne bie Bflangen einzutreten. Solches Ginichlammen thut bem Baumchen auf ben gangen Commer mobl: fie machien viel balber an, ale bie unbegoffenen,

Man mable auch zu biefer Arbeit wombalich trube, feuchte Witterung und ja feinen windigen Tag, wo bie Burgeln viel gu ftart austrodnen murben. Die Rernftammden burfen überhaupt nicht lange an ber Luft liegen bleiben, fonbern man perfaume ig nicht, alle einzuschlagen ober in ben Reller zc. gu bringen, welche nicht in ber nachften Beit eingefest merben tonnen; beim Bflangen ift es febr gut, bie Baumchen in einem Rorb

mit einem feuchten Tuch bebedt gu halten.

Che bie Stammden in bie Baumidule verfett merben, muffen fie querft befcnitten, b. b. an ben Burgeln und am Stammchen eingefürgt werben. Bei biefem Burechtichneiben ift guvorberft bie Bfahlmurgel (Bergmurgel, Stechmurgel) gu befchneiben, bie lange bide Burgel, bie bom Stammen an gerabe unter fich in bie Erbe geht. Diefe muß fo weit abgefdnitten werben, bag noch Rebenwurgeln baran bleiben, bie fofort eine Rrone von Burgeln bilben tonnen.

Mußer ber Bfablmurgel muffen auch bie allgulangen Rebenmurgeln verturgt, auch alle verletten, gequetichten Burgeln über ber Bermundung

meggeidnitten merben.

Es ift fehr wichtig, bag bas frifche Unichneiben ber Burgeln jebesmal tura por bem Bflangen und Angießen gefdiebt, bamit biefe frifden Bunbflachen Baffer aufnehmen und fich bann febr aut verbeilen tonnen. Manche stellen auch die beschnittenen Wilblinge einige Stunden in Baffer, was fehr zu loben ift. Bor bem Pflanzen werben bieselben bann mit loderer Erbe beftreut.

Ferner muß auch ber Schaft umb die Achhaen ab benielten beschaft, jener oft dis auf ein en Schub und nach fürzer, und die Achhaen sammtlich ganz weg. Bei Airfalen wird das Simmunden gewöhnlich nicht beschnitten, dagene wird die Andumen und Zweischen ganz wie die Machaen wird der Archaen und Zweischen ganz wie die en Achfele und Vernemulblingen verfahren.

Es verfteht lich, daß man fehr forgifaltig nur iene Baumchen gur Rangung ausbadich und ampflanzt, bie bie gehörige Starte bes Stammechens (afso Lichtifibide) hoben um breichg quie betwurzelt find und beim Mindighitt vollsommen gejunde weiße Wurzeln haben. Je gleichartiger im Buch bie gepflanzten Bildinge, um fo schon werben bie jungen Stämmden sich erzieben löffen.

8. 7.

Pflege und Wartung der eingesetzten Wildlinge bis zu ihrer Veredlung; des Behacken der Baumschule.

Diese ausgesetzten Wilblinge brauchen nun in bem ersten Jahre weiseter feine Wartung, als daß man sie vom Untraut reinigt, welches burch gewöhnlich breimaliges Behaden ber Baumschule geschieht. Uebrigens lätzt man sie wochsen und treiben, wie und wo sie wollen.

Sollen diese Wilhlinge, wie es oft geschieht und bei guter Auswahl berselben, dis zum August zum Veredeln (Couliren) fähig werben, so ist erforderlich, dieselben ³/₄ Fuß über dem Boden von den Nebenzweigen zu befreien, um ein glattes Stänumchen und glatte Rinde zu haden.

Was bas adjährliche Behaden ber Baumschule betrifft, so iff sohn babt ab größe Wohlfichet, die man ben jungen Bäumen erweifen tann. Denn douburch wird nicht auf bei unter befeitägt, sohdern auf doch Erbreich aufgeldecte und frucktber gemacht. Es sollte eigentlich breimal bes Sommers hindurch geschechen, einnal im Frühjahr, sobald bas Pfropfen beendigt ift, das zweitenal um Johannis und das brittenal im Derb st ober noch vor Winter, damit der Frost die Erdrume recht loder und fein mache.

3u biefem sehr wichtigen Geichaft in ber Boumschule bient gemöhnlich die Keilgehade, eine schmale nach vom ein wenig breiter werbende nicht zu leichte hade vom der Realt, von welchem son erfiber bie Rede war. If das Zand mit Untraut bebecht, so ist dies zuerst zu entfernen und dann ert die als gedem vorzumschund.

Bei bem ersten haden muß man wohl beobachten, bag man be untere Erbe um bie neugesehrten Stämmden ja nicht berühre, indem alle neugefehren Baume berberben, wenn die Erbe von ben Wurzeln loggehach wird. Bei solchen Selfingen hacket man nur ganz

wenig bas llufraut oben weg, ober gieht foldes mit ben hanben aus, unb lodert nur etwas bie oberfte Erbrinbe auf.

Am ersten Jahre nach der Anlage einer solchen Baumfigule schadetes gerade nicht, dem Romm zwischen a. B. mit Jouebenn, mit niederigen Erhsen a. B. mit Jouebenn, mit niederigen Erhsen und meistens recht gut in dem frisch rigolten Grunde. Wenn der einmal die Bereddung der kernstimmehre weimin, was oh sich dom nicht aber einer der einstell was oh sich dom nicht der einer der einer der erheiten gehom beim ersten, benfall aber mit dem zweiten Jahre geschiebt, darf nichts mehr zwischen besen Reichen gezogen werden.

Am Fall man ben Gemusebaum nit ber Obstbaumzucht verbinden will, sie mon auf vok 4 Amb breite Bet nur zwei Keichen junge Obstbätmte und benute nun den 2 Jus breiten Jwissenman zur Pflanzung vom Gemisse aller Aut, die sich natürfich nicht zu finet aus breiten bürfen und nicht (wie Stangenbohnen) den Bäumen durch ihren Buch sichen fromten. Deles Jwissenkultur tann ber ibs vier Jahre lang fortgefest werden, bis die inngen Bäume selbst zu den, boch vorerben und bie Unterfrucht nicht mehr aufdommen lassen

§. 8.

Von dem Veredeln überhaupt.

mit ihm susammen und lebt auf ihm fort, ganz so, wie sie auf ihrem eigenen Mutterstod fortgelebt hätte; sie behält alle ihre Gigensfahrien bei und der Wilding, auf weldgem sie siet, verschafft ihr mit feinen Wursch mur die nöthige Vahrung auf der Frde; er ist im wahren Sinne des Vortes nur die Unterlage estr sie.

Aber nicht auf jeder Unterlage wächst die Knospe ober bas Auge an, sondern nur auf einer solden, welche in ihrem inneren Bau der Pflanze, von welcher bas Auge gewonnen wurde, fehr ähnlich ift,

auch möglichft einen gleichzeitigen Trieb bat.

Beiteres biernber ift in ben vorngenannten Buchern über Obsteultur

nachzulefen.

Aur Fortpflanzung durch Bereblung find, um Hochstämme zu bilden, für Nepfelsorten: Nepfelwildlinge, für Biruforten: Biruwildlinge, für Pflaumensorten: Pflaumenwildlinge, für Zweischenforten: Zweischenwildlinge, für

Gugfirichen und Cauerfirichen: Balbfirichenftamme erforberlich.

Für Im erg baume stud schende Unterlagen möthelt. für Aepiel schwarze Wildinge dere bie beiben strendartig mochtischen Keptel, der Johannis- und der Doucin Apptel, welch seigter man aus Burgelrichen erzeit und am besten aus einer Laumssauft anfant; Viren werden ehnfalls auf schindigen Wildinge der auf roch trätig wochsiene Luitenpstausen, welche man sich auch leicht aus Baumsgulen anfaust, veredet. Wer Pfrijde, Wriefen und Pflaumen als Spaliere, also werezhammig ziehen will, veredelt biefe am besten auf die Et. Julien ober passergstämmig ziehen will, veredelt biefe am besten auf die Et. Julien ober passergstämmig ziehen will, veredelt biefe am besten auf die Et. Julien ober passergstämmen

Die unenthefricigien und wichtigften Beredlungsarten find das Copuliren, Anfgäften und Sattelfgäften für Febertiele und bis lleine Finger harte Wildlunge, das Pfropfen in die Ajinde, in den Holleffinger im Fürfere Wildlunge, das Oculiren als Beredlungsart im Sommer für alle Arten dom Middlungen und alle Obikanmarten.

S. 9. Vom Copulicen.

Das Copuliren ift die leichtefte Bereblungsart, woran fich insbefonbere die Landleute am meiften halten follten, schon weil baffelbe auch im Winter noch, von Neujahr au, bei gelinden Tagen vorgenommen werben fannt, wo die Felhsefchäfte ruhen. Auch fannen fie solches sich von lefcht ternen, während dei den übrigen Beit bestlümgskerte finjt numugängelich nöthig ift, die Berfahrungsart von Anderen zu siehen und zu ternen, wenn sie auch noch so beutlich beschrieben oder in Abbildungen anschaufich

Das Copuliren (Fig. 10) erforbert ein junges ebles Reis von einer Sorte Obst, die man fortpflanzen will, bas entweber von ber gleichen Dide bes Wilb-



Fis. 10 auch nicht jusammenwachfen. Wenn aber bas ehte Reis volle frandig ben schräg abgeschnittenen Wildling bebeckt, so wachsen beibe gar bald aufeinander an. Dabei hat man sich noch wohl zu merken, daß es sehr wesentlich ist,

am Millinge ben Schnitt fo ju fubren, daß er unten gerade da antfangt, mo eine Anospe flecht; am Ebelreis aber darf bie erste stnospe etwa in ber Mitte der Schnittstäche gegenüber zu stehen kommen. Im Ganzen soll dassiebe 2-3 Augen haben.

Daß nun aber die beiben Theile auch fest gusammengebunden werden muffen, versteht sich von selbst. Man tann bazu fog. Copulirbander , b. h. etwas festes mit Baunwachs bestrichenes Bapier nehmen, oder Wollen-

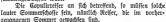
garn, bas man burch beiges Baumwachs gezogen bat.

Hat man aber teine himeichenb bide Copulirreifer zu einem ftarten Stimmichen, so fehr man das Reis neben an den Wilbling, nachbem man es zuwor im Refruffchnitt 1 Zoll lang geschnitten. Dies nennt man Anplatten. Der Bilbling wird etwas fchrag abgeschnitten, und auf ber einen Ceite fo viel bon Rinbe und Solg meggenommen, bag bas gugefchnittene Copulirreis Rinbe und Solg genau bebedt. Darauf wird es

(Fig. 11) feft angebunben, wie bei ben gleichbiden Copulirreifern gezeigt worben, bie abgefcnittene blosftebenbe Bolg-

platte aber mit Baummachs bebedt.

Die Jahreszeit, in welcher man copuliren und anplatten fann, ift fowohl bas Frühjahr, wenn ber Saft etwas eingetreten, und bie Bilblinge icon Caft haben, wenn nur an ben aufzusebenben Reifern bie Mugen noch geschloffen find, als auch ber fvate Berbft, ja ber gange Winter hindurch, wenn gelinde Witterung ift. Es machft amar im Winter bas Gbelreis eigentlich nicht an, boch faugt es fich fo ftart an, baß es lebend bleibt und feine Saftgange mit benen bes Grundframmes fo aut vereiniat werben, als ob bereits bas Sols aufammengewachfen mare.



Die Copulirreifer tann man, wie bie Bfropfreifer, icon bor bem Januar und Februar 2c. nehmen, wenn nur bie Blatter abgefallen find. Rann man fie aber bei ber Sand haben, fo nimmt man fie bom Baum weg gum Cobuliren, wenn fie nur noch nicht getrieben haben.

Brechen foll man bie Chelreifer nie, weber gum Copuliren noch Pfropfen, unerachtet Manche folches anrathen wollen, fonbern abidneiben. Durch bas Brechen entfteben nur ichmer beilenbe Bunben, weil bie Rinbe fich fafert und häufig auch bas Golg fplittert.

Rig. 11.

Die Rernftammen tonnen copulirt werben, wenn fie taum Schreibfeber bid find ober auch erft bann, wenn fie bid find wie ein fleiner Finger,

Wenn nun fammtliche Augen austreiben, fo erwählt man bas ftartite gum Sauptreis; aber por Johannis barf man bie aubern zwei nicht wegichneiben, fondern, wenn man beforgt, bag fie bem Sauptreis im Bachethum gu viel Gintrag thun, fo fneipt man bie Spiten berfelben und magigt fo ben Saftgug,

Die Beredlungsart burch Copuliren hat viele Borguge. Gie gibt fcone und gefunde Baume. Man fieht nach 3 Monaten faft gar nicht mehr, wo Stamm und Reis aufammengefest find. Das Stammen leis bet faft gar feine Bermunbung, und es ichlagt baber biefe Bereblungsart febr felten fehl. Allein bei ftarfen Bilblingen, wie fie boch, um balb ftarte Sochftamme au erhalten, wunfchenswerth find, muß man, ba ber Unterschied amifchen Stammchen und Reis ein gu großer ift, boch gu anbern Methoden greifen und bier empfiehlt fich porgiglich bas Sattelfchaften.

§. 10. Hom Sattelfdiaften.

Das Satte Ifdaften tann als eine ber ficherften, praftifchiten Methoben ber Bereblung, als Sauptvereolungsart in ber Baumichule bienen. Chrift, Gartenbud. 4. Muff.

MLE Wilblinge, die nicht über einen Finger frant find, lassen sich daburch sicher und gut verbelen. Es ist jest leicht zu erkernen, die Schnitte lässen sich leicht verbeiser und Windinger verbein auf biefe Art gewöhnlich am sicheriten. Es sindet zwischen Geberteis und Wilbling die volltommenste Verüstung statt, und daber vockfast auch falt jedes Keis. Man braucht allerbings einem Mert zieht für biefe Wetchool als zum Schäften und Gen

puliren, allein es machet auch ficherer. Bur Wintervereblung wird biefe Methobe fehr haufig , ja faft ausschließlich

angewenbet.

Her wirb wie (Fig. 12) seigt, ber Millbling an ber einen Seite istlitäg eingeholten und von bem Sende aus ein enthrechten istlitäg eingeholten under bem Sende aus ein enthrechten ichmele Streiß Rinde und dos auch obenführ am Wildling neggefchnitten. Das Neis wird, wie die Köblibung es barftellt, unter einem Nuge eingeferbt, die Schilling ist wird und auf der eingegengehegten Seite das Nies gerähmten und auf der niegengengehegten Seite das Nies schaft gefagt and, unten bin zugefeltet. Die Bedibung ist hier eine äußerfleite und ber erfolg daher auch sich fer die Geditte und Nies gewant der Nies der die Rinde Rind

§. 11.

Vom Pfropfen.

Pfropfen wird bielenige Veredlungsart genannt, bei welcher gefunde einfährige Gedereifer mit zwei bis dere Angen mit dem Wildlunge so in Verbindung gebracht werden, daß sie in das Hols des Vidlings oder unter die Rinde bestielben eingeschoden werden. Der Bildlung sie die gewönlich dovbeel der berimal sie fart wie das Gebereis.

Man untericheibet Bfropfen unter bie Rinbe und Bfropfen in ben Spalt.

Das Pfropfen unter die Rinde.

Das Pfropfen unter die Rinde führt man aus, sobald im Frühjahr binde sich gut lösen läht, zu welcher Zeit die Verwachsung von Wildling und Reis schnell und leicht vor sich geht; man wendet es vorzüglich beim Unupfropfen älterer Kanme an.

Man ichnebet dos Keis bis am bie Hälte neuer ein und von do aus ichtäg in eine Spike sulaufend. Die Schnittsäche if $\vartheta_{i_0}^{\prime\prime}-1^{\prime\prime}$ lang; am der vordern Seite desjeldem wird ferner zu beiben Seiten ewos von der äußern braumen Rinde himveggenommen. Die Unterlage wird abspelatett und an der glatteften Seite wird ungefährt $I^{\prime\prime}$ (ang ein fentrechter Schnitt durch die Fithee und bis auf dos Hofs geführt. Unter die sich bie höhr zwei zu eine Rindenflügel wird das Keis eingefägt auf ware die fich bie führ der Stilden das gerichten der Aufrage und gerichte Schliftings auffielt.

Bur leichten Ueberwachsung wird, sofern die Bundplatte eine größere ift, von ber bem Reife gegenüberliegenden Stelle berfelben etwas Holg fchräg weacefcnitten.

Bei biefer Beredlungsart ift zu bemerken, boß, do die ebene Schnittfläche des Reises auf die convere der Unterlage aufzuligen fomut, dem Reis nur ein geringer Hall gemährt ift, weißpide auch solche Reiser, wenn sie nicht bei Zeiten an Stäbe angebunden werben, allisefte leicht abstrücken.

Das Ninbepfropfen wirb mit mehr Erfolg in ber Weife ansgeführt, daß nann die Minde ber Unterlage nicht aufschliet, sondern dieselbe blos etwos vom Splinte lostrenut, und dann das seiner äußeren braumen Rinde beraubte Reis zwischen Rinde und Splint einschliet. Der Berdand ist der gleiche.

Gine fehr weientliche Berbesserung bes Rinkopfronfens besieht barin, dos Keis an ber Etelle, wo es mit bem Bilbling vereinigt werben joll, schröße einzulerben und ebenio bem emjorediend, die Rolate des Wilblings schröß zu schnieben. (Zig. 13.) Zadurch erhält das Reis sehr vom und find auch nicht leicht fo verebetten Weifer gut und sicher an und sind auch nicht leicht dem Alberechen untermorfen.

Das Pfropfen in den gangen Spalt.

Die bekannteste und gewöhnlichste Beredlungsart ist das Big-13. Pfropfen in den gangen Spalt; man bebient sich biefer Beredeln die linder Unterstämme und Bweige, besonders um sogenannten Umpfropfen älterer traabarer Stämme.

Die Unterlage wird eben abgeplattet und mitten burch bas Mart,

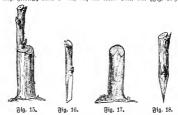
Befreis, auf beiben Seiten mit einem Meinen Blog verfechen, wird mit Hilfe bed Pfropfleis fo eingefügt, daß auf Beiben Seiten die Ninde besfelden genau au die Unterlage aujuliegen fommt, und das Gebefreis auf der Platete fest auffüst, fika. 14.)

Bis. 14. basfelbe blos an beiben Seiten schrag zugespiet geichnitten. Bet Pfropfflacen von 1" im Durchmeffer fest mon auf beiben Seiten (wie bei Fig. 14) ein Reis ein, bei noch größeren in zwei Spolle, bie fich freugen, vier Reifer; bierburch wird eine solche Bunto

platte früher überheilen,

Das Pfropfen in den halben Spalt.

Das Froofen in den halben Spalt ift eine feir einfacke und fchiefl auszuführende Welthobe. Man fest die Svige des Weifers auf die Mitte bes vorfier horizontal abgeschnittenen, zu pfroofenden Wildlings und haltet benfelden vorsichtig, so daß die Rinde auf der hintern Seite des Wildkings nicht gereicht, etwo if "ich auf der einen Seite ein. (Rfg. 15.)



Der Spalt wird mit der Spige des Gartenmessers so weit geöffnet, den dan das teilförung zugeschnittene Reis (Fig. 16.) gut einfügen tann. Dasselbe hält so fest, daß ein Berband gewöhnlich nicht nöthig ist, und die Bunde sofort mit Baumwachs überstricken werben kann.

Sehr guit und minder genalifam ift bas Pfroufen mit dem Galsfuß. Jum Schneiden des Wildlings wird ein befonderes Wertzeug, der Galsfuß? ungewendet. Der Wildling wird ebenfalls abgeplattet, allein nicht gehalten, sondern nur mit dem Galsfuß ein leilfdruiges Silachen Rinde und Hog, aus der einen Seite besielden geransgefährliten. (Kig. 1.7)

Genau zu biefer Wunde passend, schneibet man bas Ebelteis zu, was baburch geschiecht, daß man unter einem Auge beginnend, zwei sich rechtwinklig freuzenbe schräge, sogenannte Copulirischnitte sührt. (Fig. 18.) Der Verbaub ih gleich dem beim Propfen in ben ganzen Spalt.

§. 12.

Die Minterveredlung oder Stubencopulation.

Unter Winterverediung versteht man die Berediung von aus dem Boben genommenen Wildlingen. Diefelbe ist für Revfel ganz besonders zu empfehlen. Pkaumen, stirfcen und Birnen werden, da sie nach bem

^{*)} Die besten Gaissusmeffer, welche ich bisber benutte, fertigt bie Stahl: maarenfabrit von Bidmann in Munchen,

Bflanzen weniger schnell anwurzeln als Acepel, nicht mit solchen Erfolg auf diese Beise veredelt. Die Zeit sir biese Beredlung beginnt mit Eintritt bes Brinters und dauert bis zum Beginn des Kriblafers.

Man grabt hierzu bie Bilblinge vor Beginn bes Winters aus, und schläft fie unter einer mäßigen Bebedung im Freien gut ein, so daß man zu jeber Zeit im Winter, wenn es nicht über 1 Grab Kälte ift, bie Bäumchen ausgeroben fann.

Wo Maufefraß ju fürchten ift, werben bie Wilblinge gunachft mit

Nabelreifig bebedt, fonft auch mit Baumlaub.

Nach der Vereblung werben die Stämmaßen sogleich in frosifreien Kellern, Gewöllen oder in Kästen gut in feuchte Erbe eingeschiagen, wo sie bis zum Pflauzen im Frühjahr bleiben. Die Lotale dürfen aber nicht so warm sein, daß sich bie Augen entwischt und austreiben.

Manche Baumgüchter graben bie Baumchen unmittelbar vor ber Pflanggeit aus, verebeln fie und pflangen fie fofort in die Reihen ber

Ebelfcule.

In sebem Fall muß gesorgt werben, daß die Wurzeln der ausgehobenen Wildlinge weber durch Trodenheit, noch durch Frost ober Mäusefraß seiben.

§. 13.

Dom Benliren.

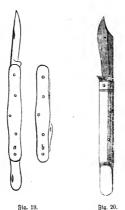
Bum Gefcafte bes Oculirens bat man auch weiter feine Inftrumente

nothig, als ein gutes Deulirmeffer.

Die hier dorgeftellten Weifer (Fig. 19 mmd 20) find besonders empfiglenswerth. Fig. 19 ift dos vom ma felhtermiden Aeutlinger Deulitmeffer, Fig. 20 ift das Frang bifiche Deulitmeffer. Der eine Berebler zieht diefes, der andere jenes vor. Belde find richtig angewendet fehr gut und profitig.

Bum Berbinben mafte man einen von ben vorfin bei bem Copuliren angegebenen Gebindzeugen ober ben fog. Raphiabaft, ober praparirte Boll-

faben (welche beibe im Pomologischen Inftitut in Reutlingen fäuslich zu erhalten find.)



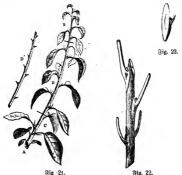
Das O culiren besteht barin, ein Auge (Knofpe) eines Baumes mit einem baran befinblichen Theile ber Rinde (Schilbden) unter die Rinde eines andern Baumes so einzufügen, baß das Auge, durch die Söfte bes Wilhstammes ernährt, fortwachfen fann.

Man aculitt entweber auf bas treibende Auge um Johannis ober auf bas ich la fen de Auge im August ober September und mußt bagu immer Reifer vom Laufenden Jahr; eine dritte Methode, im Mary mitteff ausgefämittenen Augen im Teielbaften zu aculiten, hat eine fehr bescheidung um borib fier nicht beiter besprochen.

Bon einem fraftigen Holztrieb wähle man die gesundesten und fraftigien Fugen (Fig. 21 D) aus und vermelde sowohl die untersten, wie die obersten (Fig. 21 CB). Es ist für die vollkommen Ausbildung der Augen ungemein förderlich, wenn man die Spigen, der zur Ge-

winnung von Augen bestimmten Triebe 2 Bochen vor bem Oculiren pincirt.

Das Auslofen ber Augen gefchieht auf folgenbe brei Arten:



Ferner b) Man ichniebet hinter bem gu lafenben Auge bas Solis bis zur Halfte weg und führt 6 Mm. oberballd bes Auges ben gewöhne lichen Querichnitt, wonach fich bas Auge meiftens fehr leicht ablofen laßt.

Min schielstein aber und am besten zu erkernen ist ob die dritte Betspoke. (Fig. 22.) Man schiedtet die vooles Sindsden Hofs und Ründe, in besten Ritte sich das Auge besindet, möglichste ind ab und tremt damt das Hofs vom eigentlichen Auge und dem Schlichken; dies geschiebt, indem man oberhalb des Auges die Rinde etwas von dem Hofs wege biegt, das Hofs mit dem Resser und der Fingerspiese sight und während biegt, das Hofs mit dem Resser und der Fingerspiese sight und während man mit dem Daumen auf den Augenpunft hinten einen Drud ausöbt, das im Auge gebliedene Holz bis zu biefem Punkte ausörich. Bieldt auch an der nutern Höfflich des Schilchenses konds Solz, fo hab bis demaig zu bedeuten; doch fann auch diefes leicht mit dem Weiser weggeschnitten werden. Bei zurhölzigen Reisen kleiert ist es bester, bieses wenige Holz undertührt innerfold des Schilchens zu Lassen.

Siechei ift dos Wichtight, dog der Nern des Auges (Gefählundel des jungen Holges) unwerlest in der Anolpe bleibe, weit um zumächt durch die fen der Anolpe bleibe, weit um zumächt durch die Anolpe ernährt wird; nam erkennt sein Vorjambentein, wenn fic an der innern Fichge des Schildhofens feine Holgen zeigt, sowhert ein beließ erhobenen Süntchgen, (Ha. 23.)

Man sucht nun eine glatte Stelle am Stamm des Wildlings so dicht als möglich am Boden und mocht da in Form eines lateinischen T zwei sich freuzende Einschnitte, die bis auf das Holz geführt werden. Der sentrechte Schnitt wird 2—3 Ctm. sang gemacht.

> Das aufgelsste Auge wird hierauf mit Jüsse ber Spite des Beindens am Deustemester unter die beiben vorher ein wenig gelüsteten Rindensstägel genau so eingefügt, daß die obere Schnittstäde des Schildhens dicht an bem Jorizantlessinghirt des Rublings ansteht,

> Hierauf werben bie Rinbenfügel sanft an bas eingeseite Auge angebrückt und mit Wolffäben ober andern Bändern fest überbunden und zwar so, daß die Anose freibleibt. Baumwachs wird hierbei nicht angewendet. (Fig. 24.)

> Die Rinbe des Stämmchens, in welche oculirt wird, must jung und safreich sein, wenn ble Operation gut ge- flingen soll; besonders glit beise Augel für Eelendoft, do eine schoo alte, mehrsährige und holzige Rinbe sich nicht wohl mehr mit ber jungen, softigen Rinbe bes Schüldens au vertinionen vermaa.

Seim Leufren ins treibende Auge wird ber Wilbling fogleich 6-8 Cm. über bem eingefeteten Auge weggeschnitzen, und nachbem der Tried 15 Cm. lang geworben, auch ber stehengebliebene Zapfen entfernt, und die Wunde mit Beumwachs verstrieben. Der eble Tried wird an ein

Fin. 24 Pfablichen ober eine sonftige Stube gebunden. Die Oculation ins treibenbe Muge, wogegen fich mancherlet gegründete Ginwenbungen erheben laffen, wird im Allgemeinen fehr felten, eigentlich nur bei Rofen angemenbet.

Die später Besandung oeustrer Baumden besteht barin, entweker gleich (beim Couliera ung's terliemte Muge) ober später und pane bei Beginn bes nächsten Frühjahrs (beim Ceuliera ung's bas schlichende Auge) ben Wildling 6-8 Cm. über bem Auge abzultugen; der bestehend Auger bient dann später, wom der ehle Ertie beroorbommet, als Schilz und zum Aufgefen der jungen Geleiche. Wil dem Verholzen des Triebes wird ber Augerteiden der einschrifte und dann wird derstehe bish über dem Mugentried Augert aber einschrifte und dann wird der felte bish über dem Mugentried

schrichen weggeschnitten und die Wunde mit kaltstüffigen Baumwochs beftrichen. Dies Wegschineiben geschieht in der Regel von Anfang Juli an, so doß die Wundftelle dis zum Herbst noch ziemlich verheiten kann.

Man erkennt das Anwachsen des Auges, wenn sich 8—14 Tage nach dem Oculiren der Blatistiel leicht vom Auge trennen läst; schrumpst er ein und bleibt nach dieser Zeit am Auge noch sesthängen, so ist das Auge verdorben.



Nimmt man anftatt Augen Reiser, so kann mittelst berselben auch in gleicher Weise, wie mit blosen Augen bersahren werden und zwar auf zweirtel Weise und zu zwei ganz verschiedenen Zeiten.

Men fann im Frühjolfe, sobold high die Kinde löst, ein Neis wie zum Copuliren zuschneiben, nimmt an beiben Getten bestelben einen sichmalen Etreifen der oberen Rinde weg und figt es in einem T-Chusschuit unter die Rinde ein, über welchen Einschuit man nach oben bin noch ein wente Kinde

wegnimmt. (Fig. 25.) Diese Methobe ift namentlich prastisch bei sehr späten Beredlungen, sofern man noch gute Reiser hat, im Mai ober im Sommer, und auch zum Ersat sehlenber Aeste bei Pyramiden und Spalieren.

Diese Deuffren mit Reifern im Fethjahr ift sehr sicher und giebt ansgeschinnte Keiluttet. Mus beim Kerebeln in bet Kronensist in bos-felbe, befonders in stärmischen Vogen, mit geoßem Vortheil anzumenben, do die gemachsenen Gebeltriebe leicht on die Achte angebunden werben tömmen, und so Schwe erhalten. Im slogendem Jahre werb domn der Alfteil ihrer dem eingelegten Reis weggeschinkten und die Wumde verfrichen. Wan neumt diese Welche and Seiten pfropfen unter der Krische.

Sollte es borfommen, doß fich die Ainde eines Aaumchend nicht gut 1881, so wird ein seichter Einschnitt in Ande und hoofg genacht, darüber etwas Hoff speransgenommen und das dazu auf beiden Seiten zugespiete Ries dann in den seilichen Spott geschoben, was man Pfropfen in die Seite nennt. Die anbere Auwendung diese Berfahrens in (Aja. 26 und 27) dareiellt. Es ih das Einsesen von Frnchthölzern unter die Rinde im August. Diese Weishode geschiebt auf die neunlige Art und Weise wie die vorige, nur werden, wie es die Wossibung zeigt, Weise mit Bütthefundigen genommen und diese wahngut doer Ausgang Gestender





Fig. 26.

Fig. 27.

unter die vorher aufgelöste Rinde von Wildlingen ober in Zweige unfruchtbarer Käume eingefügt, dann verbunden und gut mit Baunwochs verftrichen. Diese Keifer tragen beinahe ohne Ausnahme in dem folgenben Frühjahr reichliche und meist sehr schone und große Frühdte.

§. 14.

Ham Baummadis.

Amm Bestreichen ber Wundkselne bet ber Veredumg dient das Vaumwachs; man hat warmflüssiges und kaltslüssiges. Ersteres besteht aus Hart warmflüssiges und Letzentin, weche Etosse aufommengeschwolzen werden; gewöhnlich nimmt man 2 Theile Buchs, 1 Theil Hart haben der geheren Wohlstellen wegen 2 Theile Hard, 1 Theil Angeber 1 Theile Expensiti, woch den und ber geheren Wohlstellen woch eine Angeließe werden 1 Verhalt und der Schweinerten Wohlstellen woch eine Schweinertet zugefügt wird, damit das Baumwachs leichter ihmelhor wird. Eine Wichgung von 6-8 Gewöchsiehellen Harz und 1 Theil Fett wird auch häufig gebraucht und Veraumpen genannt.

Das Baummachs und Baummach wird burrch Grmarmen füffig gemacht, wogu eine transportable Lamve, über welcher eine Kleine Blechpfanne befindlich, bient. Secht wesentlich fit, daß basselbe nicht bertst auf die Bunden aufgetragen werbe, indem badunch die Zellen der Bunben vertrockner.

Ein anderes, weit wohlfeileres und fehr praftifches Baummachs ift bas oben ermante faltfluffige, nach unferer Methode bereitete. Es besteht aus gewöhnlichem Fichten ober Zammenbarz und Weingest. Man macht 4 Kinnt darz über Stohlen Langiam stäffig und misst bann 4 Loth Leind bagu; bietem Ganzen wird 18 Loth Alfohol von 90° Tr. in etwos erwörmten Justiand beigefigt, und alles gehörig unter einander gerildt, word nic erfaltet, dare fiels die flüssige gerildt und dann in Visissien gefüllt, word nic erfaltet, aber fiels die flüssig bleibt. Die Veimissiung des Beingesties erforbert einige Worsich bannit sich der Beingestin die entginde. Das so bereitete Vammonds sit ebenst own ausgezeichneter Luclität, als es billig ift und lätzt sich jovooft der invermen wir kalter oservanden.

§. 15.

Ueberblick über die Beredlungen in der Baumfdule.

Bezinglich der Bereblung der einzelnen Obstarten lehrt die Erfahrung, daß es sowohl zur Berthellung der Arbeit, als wegen des sicheren Betingens besonders in größeren Baumschulen oder dei mangelnden Arbeitisträften vortheilhaft ist, die Bereblungsarbeit in folgender Weife zu vertheilen:

- 1) Aepfel werben im Binter in ber Stube auf 2jahrige Bilblinge (Sattelichaften) perebelt ober auch im August oculirt.
- Birnen werben im Frühjahr im Land auf 2—3jährige Wildlinge (Propfen, Sattelfchäften) verebelt ober ebenfalls im August ocultri.
- Ririchen werben hochstämmig im Frühjahr verebelt und zwar auf 3-4jährige Stämme copulirt ober geschäftet ober auch oculirt.
- Pffaumen und 3wetigen werben im Frühjahr hoch- ober nieberitämmig verebelt auf 2-4jährige Bilblinge burch Pfropfen, Sattelifäften, Sopuliren ober auch im August oculirt.
- 5) Ccultri (im Sommer) werben außer Affrisch und Apritosen, bie mit Sichgebich nur burch Coultren verbecht werben fönnen, alle jene Wildlinge, bie entweder bei ber Frühjahrsveredung noch zu schwieden voren, ober nich anwochsen, im Hall bieleben, wie es meistens ber Hall fit, einen igdnen, funten Trieb gebildet haben. Bei gutem Boben und frätigen Much wird bas Coultren bie Sauppreredung aller Wildlingen iburch

§. 16.

Die Erziehung der jungen Stamme bis zur Kronenbildung.

Die Schönscht und Kraft bes Stammes, bes richtige Werballnuß einer Sürke zu feiner Hobe bängt von verschiedenen kleiden ab. Alfina, Voben, Witterungseinsführse, sowie der natürliche Trieb einer Sorte wirten barauf ein. Haupfläcklich ist es der die zahlereiche ernen werden minder zahlereiche eintwisflung von Seiten zweigen, durch wecke kweigen auf leicher Safis verhäuft wird, werde, Ausgemann der einer Safis verhäuft wird, werde, Ausgemann der keiter verschaft wird, werde, Ausgemann beständt auf Verfärfungs weige enun), sowie

bas Borhanbenfein eines fraftigen Saupttriebs ober Leitzweigs, ber bem Stamm eine fcone gerabe Richtung gibt.

Bei Obssorten, medse nicht von Natur einen genigend trätigen Trebnach oben, sowie zugleich eine reiche Entwicklung ber Seitentmospen in Verfatrungszweige zeigen, mus die Rungt der Teziehung nachhelfen. Es gespielt dies durch den Baumschnitt nach der neuern oder Dietrichsjene Freichungsmehrebe in ihrer ieiseiem Bervollstommung.

Diese Meihobe besteht barin, ben Leitzweig bes jungen Stammes vom vorigen Igafre, so lange ber Stamm noch nicht feine genitgende Starte erstangt fat, jebe Fruhjahr bis auf bie Hafte vor ein Drittbeil

feiner Länge gurudgufchneiben.

Herburch wird ein sehr vermehrter Trieb aller der Anospen, welche bem Staum nach bem Schnitt geblieben sind, bewirft, was zur Folge bat, daß die oberfet Anospe einen neuen, ungleich frästigern Leitzweig, die tiefer stehenden frästige Berfärkungszweige bilben.

Min Saupwortseil ber erwägnten Erziehungsmeisobe mit Sulife bes Rudishnits fit ber, baß hierdund auch fchmacher und langlamer wachlenbe Stamme, welche ohne funftiche Sulife verefrippelm wirten, burch bas Beschneiben neu belebt, und ihrer Bestimmung entsprechen erwogen werben fonnen.

Allechings find ni cht alle verebelte Stämme, wenn sie auch auf Wilbidniume gerfropt murben, überhaupt zu ho ch film men geeignet; manche zeigen trog bem Schnitt mehr ble Reigung, bulchförmig als hochstämmig zu wochsen; bies kommt bei eblen Virn- und eineren Aepstforten nicht sellen von. Sier soll der Aumunschler ben Wilter ber Mutt. ben nicht sellen und sie zu schönen Promiben bä un en erziehen, woşu ihm wiederum die erwächte Schnittensche ganz sehonders den, wosu ihm wiederum die erwächte Schnitt wird aus folden Bäumen ganz und gar nichtst sie müßten als unfrentläche voganvorfen werben.

Was nun die Erziehung bes Stammes felbst betrifft, so bebürfen Kirschen, Zweitschen, Pflaumen und Wallnuffe wenig fünstliche Rachbille, hingegen ist biese um so mehr bei sehr vielen Apfels und Birns baumen durchaus erforderlich.

Bon Kernobst find nur wenige Sorten befannt, welche eine funftliche Nachhulfe gur Bilbung ihrer Stamme nie beburfen; biefe Sorten haben sehr dicht gestellte Knospen, starkes Holz und von Natur einen sehr aufrechten Trieb. Die Erfahrung lehrt, daß seichslanker und bünner die Zweige sind, und se weitergestellte Knospen sie tragen, sie eine um so träftigere Huks den Schnitt bedürfen.

Der Gipfeltrieb ober Leitzweig wird mit genauer Rudflicht auf ben natürlichen Buds ber Sorte jo furz gurudgefcinitten, baß bie Gute wildlung eines neuen Leitzweiges bon entiprechenber Giafte und bas Austreiben ber fammtlichen untern Augen in Berftartungs-

3 meige erwartet werben fann.

Sorten, die von Ratur viele Seitengweige bilben und fröstig in die Höhe nuchsen, der den der Archivel der Arc

Der Leitzweig barf nur über nach oben gerichteten Augen geichnitten werben; biese sind entweber nache am Ansjang ober oberhalb ber Mitte bes Jweiges. Diermif is besonders bet Offiforten mit abstehender Affollbung, wie bei ber Ennum Lerisstutterbirn, au achten, die, wenn sie über nach ausgen gerickteten Augen erschnitten

merben, haglich gebogene und gefrummte Stamme erhalten.

Bet ber jedesmassigen Wiederschung des Schmitts wird die Richtung des Aunges gewecht seit, jo daß, wenn 3. U. im ersten Sahr über einem mittäglich gerichteten Auge geschnitten wurde, im zweiten ein nach Mitternach gestelltes dazu ausermählt wird. Hierdunch wird, troß steiner Vieuwngen, die grache Richtung des Ermannes doch siets erkolleru.

Ele feilich pervorfommenden Ariebe find, je na der fie bem Letitriebe fieben, um fo fraffiger umb biejem öhnlicher, je mehr nach unten, best o fciwächer. Um zu verstiten, bas die obern Berstärkungstriebe den Letitrieb übervooffen, werben lissen, wom sie noch gan jung umb erst etwa 10—12 Gentimeter, pervorgewoagles sied, bie Spigen abge gwidt ober es wirb auch ber oberfte berfelben, welcher am frediften wachst, gang und gwar bicht am Stamm weggeichnitten. Sieburch gewinnt ber Leitzweig fomohl an Gaften, als auch ber untere Theil bes Stammes, inbem fich bie bort befindlichen, fonft ichwächer gebliebenen Triebe nun beffer entwideln. Diefes Abftuben geichieht gewöhnlich Ende Dai ober Anfangs Juni. Bei bem Abftugen wird übrigens nur ben oberen 3 bis 4 Seitentrieben bie Svipe abge=

awidt, alle anberen bleiben unberührt. Geitentriebe, bie fich fonft noch gu ftart entwideln, werben auf gleiche Weise entspist, und baburch im Wuchs que rnidgehalten. (Fig. 28 a) zeigt folche entspitte Geitentriebe und die nach bem Entipipen fich nachbilbenben Nachtriebe.

Fig. 28.

Beim Befdneiben bes Leitzweiges wird nicht bicht fiber bem Muge, welches ben neuen Leitzweig bilben foll, foubern etwa 10 Cent. barfiber gefchnitten und bie über bem ausgewählten Auge noch befindlichen Knofpen ausgeschnitten und baburch unterbrückt. Diefer bleibenbe Bapfen bient ale Erfas fürben Bfahl und ber junge Trieb wird, fobalb er 15 Centm. hervorgewachsen, mit etwas breitem Baft forgfältig aber giemlich fest baran angebunben. (Fig. 28.)

Um fcmachere Seitentriebe gu beleben und fie gn normaler Entwicklung zu bringen, macht man bicht oberhalb berfelben mit bem Meffer einen bogenförmigen Einschnitt burch bie Rinbe bis auf's Sola, wobirch bie Cafte hier aufgehalten und bem Trieb gugeführt merben.

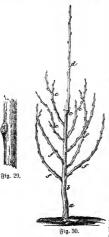
Es muß bem Baumguchter Mles baran liegen. recht viele Seitentriebe im Stamm gu erhalten, ba bavon wefentlich bie Graft bes Stammes abhangt.

Man macht baber auch bei folden jungen Stammen, bei benen man vermuthet, bag bie untern feitlichen Augen nicht austreiben, ichon bei bem Schnitt im Marg über ben ichwacheren unteren Augen folche Ginichnitte, um biefe Mugen jebenfalls gum Treiben au veranlaffen.

Sobald ber junge Leitzweig seinen erften Trieb vollenbet hat und gehörig verholzt ift, ift ber Bapfen entbehrlich; er wird baher von Mitte Juli an forgfältig weggeschnitten und bie Bunde mit taltfluffigem Baumwachs beftrichen; bis Enbe Ceptember ift biefelbe bann völlig verheilt.

Da wo ber Stamm eine gehörige Musbilbung hat, finb bie Seitengweige entbehrlich; bieg tritt einzeln ichon im erften Jahre, gewöhnlich aber im zweiten Jahre nach ihrer Entwidelung ein. Im erften Friihjahr nach bem Berportreiben berfelben werben bie bleibenben Gettenzweige auf Bapfen von 10 Centimeter Lange geichnitten, fpater im Juli werben biefe aber bann bicht am

Stamm meggenommen und die Munden mit talifüffigem Beumwachs gut verftrichen. Ileter bleiftiffigente Seitenzweige werden aber, sofern sie wegen ihne erfantter Stafte des Stammes entbefrich find, gleich deb dem Frühlgefreicht gelatt weggeschnitten und die Munde gut verfirtsche, Ifz. 29 zeigt bie Art, mie biele Seitenzweige allatt weg-



geichnitten werben missien, ben mit feine zu große Wunde entschei; die Schnitte dürfen neutlich nicht ganz paradlef mit dem Einnun geführt werben, sondern es muß am Aftring aufgend, etwos schrag gegen dem Stamm hin geschnitten werden, wodel man ben zu entscennenden Zweig mit der einen Hand funft gegen den Stamm hin anderstate einen Hand sond sonder der

Leitz weige, bie wie bei der Sommer-Apothectmin, ber Sparbin ober bei Mann-lis Butterbirn im Bogen wach ein migen bei Zeite einen Pfahl erhalten, ber aber mur so lange bleibt, bis der Trieb berhöft; ift, indem er dann bie erlangte gerade Richung begätt.

Rêcht beutlich zieht File. 30 ben Schnitt ber jungen hoogflamme. Bei a wurde verbelt, bei ber erfte Schnitt, geführt. Mus bem Schnitt be etvouch ber neue Stamm und 8 Seitentriebe; bie untern 5 mit f begeichnet, bleiben unberührt und wurden theitweife burd Gittigdnitt soch verflärt, ble obern 3 wurden bei entstpitst und büttern Rochtriebe.

Bei e wurde der Leitzweig geschnitten und bilbete den neuen Leitzweig d. Jugleich blieb bei e ein Zapfen steben, an welchen der Leitzweig mit Baft angehestet wurde.

8, 17,

Die Kronenbildung der jungen Baume in der Baumldiule.

Sind nach biefen Regeln icone fraftige Stamme pon Kernobitbaumen erzogen, und haben biefe bie Kronenhobe erreicht und augleich bie' erforberliche Starte bes Stammes erhalten, fo mirb ber Leitzweig bei 51/2 bis 61/2' (1,80 Deter) Sobe abgefchnitten. Man nennt bieg in bie Rrone ichneiben.

> Benn ein Stamm in Die Krone geschnitten wirb. fo muffen, um alle Gafte ben au bilbenben Kronenameigen auguleiten, alle Rebengmeige, bie irgenb entbebrlich find, glatt meggefdnitten werben (Fig. 31). Daffelbe Begichneiben wieberholt fich im Sommer bei jenen Seitenzweigen, die an noch ichwacheren Theilen bes Stammes geblieben maren und an ben im Laufe bes Sommere neu hervorgetriebenen.

> Der Stamm treibt nun feinen gangen Rahrungsfaft ben oberhalb befinblichen Anofpen gu, aus benen fich eine gewiffe Rahl Zweige bilben, von welchen bie 4-6 fraftig= ften gur Bilbung ber Rrone verwendet merben, mahrend bie ichmadern wieber entfernt merben.

Gine vollftanbige frone foll aus einem Saubt = ober Mittelgmeig, ber ben Fortfas bes Stammes bilbet, welchen bie oberfte Anoive erzeugt, und aus 3 ober 4 Seitenaften, bie moglichft gleichmäßig rings um ben Stamm pertheilt finb, beftehen (Fig. 31).

Mit einer folden Rrone verfeben ift ber Baum, bon bem porber bie nothige Stammitarte als porbanben angenommen murbe, abgebbar und perfebbar, und gebeiht auch fo immer am ichnellften. Biele Baumfreunde aber verlangen eine bergmeigte, ftartere grone, wie fie fich bilbet, wenn bie vorhandenen 4 ober 5 Kronenzweige im folgenden Frühjahr nochmals und zwar auf 3-4 Mugen gurudgeichnitten merben.

Mittelgweig 2-3 Mugen langer gelaffen, ale bie Geiten-

Bei biefem zweiten Rronenichnitt wird ber

zweige, um eine phramibale Form ber Baumtrone forts mahrend zu erhalten und man medfelt auch hier, wie bei bem Stamm mit ber Richtung bes Muges. Die feitlichen 3meige, bie ben Umfreis ber Rrone bilben follen, merben auf 4-5 Augen geschnitten und zwar meiftens immer fo, baß bas außerfte Auge nach außen fieht. Die Geftaltung ber Krone, wie fie fich bilbet nach bem Schnitt über aukere Mugen, zeigt Rig. 33 pag. 143. Rur Sorten mit ftart hangenben Ameigen, wie bie Commer-Apotheferbirn, Borsborfer, schneibe man, um bie Zweige geraber in bie Sohe gu treiben, mitunter über obenauffiehenben Augen.

§. 18.

Ergiehung des Zwergobftes.

Anfelamerabaume erzieht man, indem man Reifer ebler Aenfel auf ben ftrauchartig machfenben Johannisapfel verebelt. Es gefchieht bieß am beften auf 2jahrige Burgelichoklinge jener Unterlage, welche, nachbem fie 1 3ahr gepflangt find, nabe am Boben abgeschnitten merben, in junges Sols, burch Oculation. Diefe Baumchen branchen nur 1' von einander in ben Reihen gefett zu werben. Man unterbrudt bie fich etwa neu ergeugenben Burgeltriebe mahrend bes Commers. Im Frühighr nach ber Bilbung bes Cheltriebs merben fie entweber als liabrige Guirlanbenbaume perfauft, ober meiter fortgebilbet und biebei bie 2 Sauptformen, bie Racher= und Buramibenform gehörig berücklichtigt, also entweber 2 Gei= tenameige ober ein Bergaft und 2 Seitenameige (als Balmette), ober ein Sauptameig und mehrere Ceitenameige (als Buramibe) burch ben Couitt gebilbet. 2018 Corbon ober Guirlanbe, welche Form man gur Ginfaffung ber Bartenbecte fehr viel anwendet, bienen, wie gefagt, einjahrige Bereblungen, welche in fraftigem Boben gewachfen, einen 0.80-1 M. langen Leitzweig gebilbet haben.

Sat bas Stammden aus bem Gbelreis brei nahegu gleich ftarte Triebe, von benen 2 fich ziemlich gegenüber fteben, entwidelt, fo ift bief bie befte Grunblage filt bie Cpalter- ober Balmettenform. Man fcneibet im Frühjahr einen jeben biefer feitlichen Ameige auf 4-6 Mugen ein, mobei ein etwa ichmaderer meniger, ein ftarferer mehr gurudgefdnitten wirb, um amifden beiben ein bollfom= menes Gleich gewicht berguftellen. Der Mittelzweig wirb auf 3 Angen geschnitten, um einen neuen fraftigen Trieb zu geben, aus welchem 11/. über bem unteren Aftpaare, ein zweites foldes gezogen merben fann. Um ben beiben Sauptzweigen eine icone ausgebreitete Richtung gu geben, werben biefelben an fleine, feitwarts bom Ctammden geftellte Bfahle fchrag angebunden. Diefes Unbinden gefchieht aber erft im Commer, und es wird hiebei wieberum auf bie Sauptgrundlage eines iconen Spallers, Bleidaewicht biefer beiben Dutterafte Rudficht genommen, unb wenn ber eine Breig ichwacher als ber anbere mare, biefer aufrechter, jener in fchragerer Richtung angeheftet. (Bergl. Fig. 32.)

 gemäßigt, bagegen der Trieb der untersten 2—3 Triebe sehr befördert wird, so daß dadurch wirklich eine phramibale Form schon im ersten Jahre erhalten wird.

Der bem Gipfeltrieb nachftebenbe oft febr frech machfenbe Seitens trieb mirb meiftens gang entfernt.

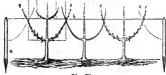


Fig. 32.

Birngwergkemme berben fäufig auf Plötige Luttenpffanzen verebelt erzogen. Es taugt aber burchaus nicht jede Quittenforte zur Unterlage für Bennen, sondern nur die frankreibenden Barleitien, wie die Reger und die Angere Litte. Auf biefen gedessen die allermeisten Birnsorten sein auf. De Quittenmetrelage eigen sich auf von ihr frustüben etwas fruchte Böden. In rauben Logen und besonders in leichten Böden erfeiteren die Quitten nicht selten, und natürlich gehen die darauf derziehung der Birngwerschamme, auf sonwachsichtige Birnwildlunge beredet, die überall gedeißen, immer mehr zugenombachige Birnwildlunge beredet, die überall gedeißen, immer mehr zugenombach

noch bagu viel leichter gu behandeln finb.

Begingtich ber Erzichungsformen gift das für die Aceptel Geschaft auch fir de Kerngaregkaime. Im Mugmeniem in fie bod bier die Parami benform die vorferrichende, die ift noch durch die fich im Sommer volgrend bes zweiten Trieds entwicklichen Seitentriede unterflützt wird. Plimpramben umd Birmpalmeten werben immer felte gelucht, namentlich von spätreifenden ebein Tafelsorten, welche nur im voormen Sommenhamb ber Gatten bei mis für bolle Gutte chief unter für der welche nur für

Beichfeln, bie auf die Mahalebe ober Steinweichsel, ober auf Burgelausläufer ber Offetimer Beichfel, ober auf die Burgweichsel, ober auf bie Burgweichsel, ober auf schwachwachselnde Süfflichgen berebett werben, geben sehn hüblige Buschbaum, die bei ber Menge ber sich bilbenben Jweige ebenso gut als

Spaller, wie als Pyramiden oder Buichstaume gezogen werben tönnen. Das Gleiche gilt von Pflaumen und I weischen, die auf schwachtriebige Unterlagen ber gleichen Arten oder auch auf Schiechnstänftige veredel find. Diefe darf man nur 1' über dem Boden gurückschen, um eine Menge Zweige zu erholten, aus denen man gar leicht die gerade possibent, der den gerade possiben kommen den gen leicht die gerade possibent form bilden kann.

§. 19.

Erziehung der Aprikofen und Pficsichbaume als Sociund Zwergftamme.

Um Aprifosen als Hoch ftamme zu erziehen, nimmt man zu beren Unterlage gesunde, traftige, facttriebige Zwetschen, gewöhnlich Ausfaufer von ältern Baumen ober auch Sämlinge ber hafers ober St. Ausgemohaume.

Bu Unterlagen für Iwergstämme von Aprit ofen nimmt man füngerinet? Sperifentiammögen, bit mu geeiten Sommer noch ipter Ampflanzung in der Boumischufe naße über dem Beden je mit 2 Augen oculirt werden; diese etwasells in den meisten Fällen im folgenden Gommer die genügende Boultommendeit, und jind jum Ausgrache laugifig; follen jedoch einige die gedörige Form nicht geführt und baher noch ein den in der Ampflicht auf leften hoden, so werben soffen auf 3, höchtens 4 Augen über der Bereblungskielle gurückgeschaften und als Spolfter dam weiter formit.

Die Erziehung der Pfitschaft in gang dieselse wie bie der Apristofen, nur mit dem Unterschaft des gestere träftige Unterlagen von Pfsau men zu ihrem Gedeihen erheifigen und durchans eine warme Lage und geschützten Standort verlangen, auch in strengen Wintern durch Einfuhden mit Stroh vor Kalte und Glattels geschäft werden mitschen Auch selbst der im August eingefesten Kagen müssen in eruben Gegenden im Winter mit etwas Stroh singebunden werden. Die Pflisse wie Wandeln sind ebenfalls ein Jahr nach der Veredlung abgebbar, und fosen bestehnt in der Verengen der der Veredlung abgebbar, und hofern bless nicht geschieden kauset, missen der Veredlung abgebbar, und hofern bless nicht geschieden fannte, missen wie der Veredlung abgebbar, und hofern ber Venunschaft auch der Verengen der Veredlung abgebbar, und hofern ber Venunschaft auch der Verengen der Verengen der Vereilen der Vereilen der Verengen in der Verengen der Verengen der Vereile der Vereilen der Vere

§. 20.

Erziehung der Stachel- und Johannisbeeten,

Diefe iconen und nutlichen Straucher merben fomobl aus Stedlingen, wie aus Rebentrieben aus ber Burgel, alfo aus Ablegern gezogen. Stedlinge fcneibet man am beften im Spatfommer, entblattert fie und ftedt fie auf ein ichattiges Beet. Diefelben bilben balb Callus und treiben im Frubjahr fehr icon aus. Much Abfenter macht man, indem man Ameine ifteberbiegt und in ber Erbe einhaft. Diefe machen auch balb Burgeln. Um aber icone Bflangen, fleine gierliche Baumchen befonbers zu erhalten, pflangt man biefe jungen Geblinge auf ein gutes Beet und frust fie, nachbem fie 1 Jahr geftanben, am Boben ab. Run bilben fich fehr ftarte Triebe, bon benen ber fconfte beibehalten mirb, und die übrigen entfernt werben. Mus biefem ftarten Trieb bilben fich bann febr leicht, indem man untenber alle Rebentriebe megpust, bei 11/2 Sohe fleine Kronen und man ergielt fo bie niedlichften Baumden. Allein man bat von beiben Berenftrauchern auch Sochftamme, welche aber in Blashaufern erzogen werben muffen. Golde Dochftamme find allerliebft und tragen ausgezeichnet reichlich und icone Fruchte bon befonderer Gute. Diefe Baumchen von 5-6' Sohe find fo gierlich, wie hochftammige Rofen. Man tauft fie am beften in Baumidulen.

§. 21.

Erziehung groffruchtiger Safelnuffe und Quittenftraucher.

Diefe sehr nüßtlichen und schönen Sträucher, welche in keinem Carten felten Dirfen, werben am leichieften und besten burd Missenter gebfanzt. Man biegt früftige, boch nickt zu alte (1—2jährige) Zweige in den Bodern lieder, hatt sie fest an, bedectt sie mit guter Fruchibere Grbe und sorgt burch eine Zungalleberlage auf den Seltelen, no die Absenter fich bestinden, bafür, daß die Grbe nicht auskrodien, sondern immer seuch foliebe. Rach 1 oder 1½ Jahren faben dies Misser, nicke und der im Früsligate eingelegt werden, Wurzeln und fömnen dann als Seträucher überall hin verpfänst werden.

§. 22.

Nebenarbeiten in der Baumfchule.

Mis Rebenarbeiten bei ber Obstbaumerziehung find zu ernöhnen: das Anbinden sowost bei jungen Beredlungen, als der schied wächsten der die Wegnachen von Wurzelrieben, welche aus bem Wurzelhals oft schon nach der Veredlungen in Weng kervordmunen.

Yon der Anlage eines Banmgutes und der Wartung und Pflege älterer Obstbäume.

Dom Baumgut felbft.

§. 1.

Yon der Lage und dem Boden des zu einem Baumgut befimmten Grundfluckes.

Belanut is, bois im Schatten, in bumpfigen Niederungen, wo tein geböriger Luftung fattisindet, Obsibaume nicht aut gebeiben und die Frichte weit weitiger schmackhaft werben, als wo sie frei und offen stehen und die volle Somme genießen. Man mahle dehhalt für ein Aummut eine Lage, wo placke der Jaul is, daher eine flitche der lähdstick; damit soll aber nich gespat siehen. Den fei. Es gedeit auf sichen sogar wegen des spätzen Einstelle Frichlingswarme und wegen der beste auf eine Sobertungsweiter Frichlingswarme und wegen der beste zu erholtenden Bodentruckligkeit manches Dost namentlich Aerfel besonders gut und geben reiche Erträge. Auf hohen Fläcken, am steilen Abhängen u. dergl. gedelten die Obsthalten sich. Bas die Wahl fereile Abhängen u. dergl. gedelten die Obsthalten sich. Bas die Wahl fereil kohnen, ein der in die Stecken die Lage für sich Baumpt ausständig zu machen; es sommt auf bestelle verlied werten, als Wande glauben, und Brund und Boden lassen sich bis gane.

Nebrigons ist der Grund und Boden natürlig von gleicher Wichtigetet für des Gehelken der Zömme und von Allem der Interarund. Dat das Grundfild nicht wenigftens auch 21.-—3' (0,80—1 Mt.) tief gute dret, in der liberkaupt Gewädigie aller Art gedeiben, so wird man wenig Freude an seinen Obssäumen erleben; noch viel weniger aber, wenn unter beier Erbiglichte ein sehen zu den die meinger aber, wenn unter Verlegt mit gebrig desjehen läbt. Am schlimmssen iht wie beim Beite ein Rießlager. In den ersten Iche Mt. den schlimmssen iht wie beim Beite bergeichen Wennschlichen von der der der der der der der perfeichen Kumbssichen der der der der der der der der Intergrund einzubringen genötigt sind, bleichen sie siehen, werden moofig und trebsig, und die auf sie verwendete Wilke und Sengstell in biesen gebens. Allausschwere Boben sind gerodhnlich zu nah für die Ofiscaumzucht, Canbböden aber viel zu sitigt und geben dobet dem Murzeln nicht Hall genug. Dagegen lieben die meisten Ofisjorien einen etwos mergelsleitigen Gernd und gedelsen barin vorzäglich. Iebrigens sind die Ofisnaten nicht gang gleich im Lesug auf Gernd und Voder, doer in einem nicht zu schweren, tiesgründigen und fruchsbaren Boben kann man alle Ofsbaumarten ziehen.

§. 2.

Bon ber Unlage des Baumqutes im Allgemeinen.

Ift ber Boben, worauf eine Offinnlage gemacht werben soll, nicht eben ober zu wasserschied, ober sonst nicht von ber ersprecherlichen Beschaffenschieb, so mus zureit burch Auffüllen von Boben, durch Zeinlitzen u. l. v. vielleichf auch durch offene Abzugsgräßen sier eine westschieblich bes Bobens gesopt werben. Ih der ber zu grindenber Offignetten unsehn, so kann und nicht man an den irfem Etellen die Beume auf Spüglicht, boch eine allmäßige Auffährung und Gbnung mößlich machon.

Eine sehr wichtige Borarbeit ist das Trainiren und ein gut brainirter Baumgarten trägt in einem bieser Berbeiserung bedürftigen Boben weit mehr als ein nicht brainirter. Auch sind in lehterem die Bäume lang nicht so gelund nub dauerbast wie in ersterem.

Man findet Obsiddume theils in den Gärten, theils auf Wiesen und Feldert, neldje alkadum vorzugsweizir Baumwiesen, Baumfelder oder auch gewöhnlich Baummut, Baummjel u. s. iv. genannt werden. An den gasegaten, zumel in Keineren, werden neihrstig auch um Keineren Schädume gargen, dalb in Spalier: Pyramiden oder sonstigen vorzugsgen, dalb als Halbschildum, d. 5, mit einer Schaftsche von shöhsens 5—6 Fuß.

Biele Obsthamm thun jedog einem Garten immiechin großen Gintrag, aumal wenn dieselben viel zu eng aufeinander gesett werden. Nichts it uns zweckmäßiger als biese alzumahe Sehen. Es it ganz irrig, wenn wan glaubt, daß recht viele Adume, wenn sie gleich dich bestimmen stehen, einem größen Gritg lieben als wenigere, wedse der in der gedörige Gustfernung von einander siehen. Bon ersteren werden der Frichte nie so groß und schwadchaft, wenn vielleich auch, jedoch nur in den ersten zahren der Jahren der Bahren gestlängte Bäume einander selbs ab, werben frant und früpvelspatz, und liefern soll aus et ihmen Ertzen mehr.

Apfele Zwergstämme, auf ben Barabiesapfel verebelt, muffen wenigstens 2 Meter Zwischennum haben, gewöhnliche Apramiden und Spaliere wernigstens 3—4 Wir., Halbhochftamme 6 Mir. und hochstämme wenigstens 8,60 M. (30°).

Für bie Birnen gelten bie gleichen Entfernungen.

Kirichen - Zwergdaume verlangen 3 Mtr. Weite, Subfirichen - Sochfamme aber wenigftens 11,50 Mtr. (40'), Sauerfirichen aber nur 5 bis 6 Mtr. (18-21'). Pflaumen und Zweischen . Cochftamme gebeihen icon bei 5 Mtr. (16') Entfernung, Zwergftammchen bei 2 Mtr. (10').

Pfirfich-Spaliere verlangen 6-7 Mtr. (20-25') Beite, hochstämme wenigftens 5 Mtr. (18').

Aprilofen - Spaliere haben haufig einen noch fiarteren Buchs und auch die hochstämme follten weiter fteben, wenigstens auf 6,90 Meter (24 Fus).

Ruff- und Kaftantenbaume gehören in einen fleineren Garten gar nicht mehr; wo fie aber 3. B. an Felbgrengen u. bergl. gepflangt werben, sollen fie minbestens auf 15 Mtr. (55') Entfernung ju stehen

tommen.

G's ift jedoch nicht genug, überhaupt zu wissen, wieweit Baume einerfel Gattung von einander entsern siehen missen, man muß auch darum berdocht sein, die Gattungen der Ohlbaume, deren man nicht leicht nur eine, sondern versichedene im Obstanten hohen will, gut und gehörig zu ordenen, einem sehen stemen vollssieden einembort zu gebern, und die Rieben so zu stellen bei zu stellen ein Besten und den Besten und der Baumen dem nötighet werdennischen versichen erscheinen und den Baumen dem nötighet werdennischen versichen.

Dos Ordnen der Baume unter fid wird ober durch die verschieben Beschöffenbeit ber Konenn berieben beitimmt; man muß bei dem Ausse feben der Baume bahin sehen, daß teine Baumart die andere gang oder altermeist überfgatet, mb ihr den Jugang der Sonnenftrahfen nehme, fondern des bas beständige Sieigen und Hallen in der Sobe der Kronne der Luft und der Gome einen freien Jugang zu allen Baumtriben gemäßte.

Es ift bekannt, doß die meisten Beindbaume höher treiben als die Arpfeldmure und dies sich wiederum weiter ausberiten ols die Klaumenbäume und der süge Krichfoaum sie öfters alle übernöchst. Wollte man nun alle Baumarien gussammensehen, alle Arpfeldmure neben einander, alle Mindiaume neben einander, jo die Aspsieddmure neben einander, alle Mindiaume neben einander, jo die Aspsieddmure neben einander, alle mit den die Baumarit die andere übershauten und ihr Luft und Sonne vouden. Dos dirb der nicht gesten die geben wie num man die Beschaffen die Kronnen der Baumarten gegen einander, und das Seitzgen und Fallen der Sonnenfrechen baggen in Anfasse and mint. Man stelle sich 3. H. in Gebanten mit dem Geschät gegen Mittap, und kode asso Rovenschies inster und die Klendbiete rechter kond. Man bese auf bie erstie Reihe linker Hanb mit Birmbaumen; die aubere Reihe — gegen bie rechte Sand hin — mit Archfeldmuen; die britte Reihe — weiter fort rechter Jand — mit Moumen ober Sancetrisschaumen; bie iret Reihe wieder mit Acpfelbaumen; die fünfte Reihe mit Vernschumen; die fünfte Reihe mit Vernschumen; die siedeste mit Acpfelbaumen; die siedene mit Plaumenbaumen; die achte wieder mit Acpfelbaumen; die neumte mit Birnbaumen; die zehnte mit Werfelbaumen und ho fort, so wird der Schatten bleier Väume unter ein ander so kallen. das siede zuft und Sance von gestellt wie der eine die fellen kann der die Linken de kieder grut und Sone versieren eine die kann der die Linken de kieder grut und Sone versieren eine die erholten komt.

8. 3.

Bon der Bepfiangung der Bleder mit Obfibanmen.

Ganz anders verhalt es sich aber bei der Beselhung der Fruchte ader mit Obst aum en, wogu man auch außerst selten vielertei Baumsgattungen ausvählt, sondern sich gewöhnlich uur an Alepste und Virndaums hält, und zwar auch sei biesen nur am Winterobst; denn alles Sommersobst ist den Alertriebestenen bedengen höchst schaltlich, weut im nicht um elebst dein Alepstucken und Ginheimen des sernigt wert und ertriebesten den nicht und versiche sertriebesten den nicht und esten Alepstucken und Ginden und Geschaft gerfusst, sondern auch noch merk verfach das Andere und Stelken steneder Zeite aus Ernabe cht.

Rit aber ein tehr großes Stink Keld zu befeken, so wirb man vohl finn, die Ohlfdume sehr weit, bis zu 17—18 M. (60 Fuß) von eine ander, zu pflangen; benn dobei wird der Bertuft an Getreidestäcken, else undertächtlich und kaum merklich, dagegen aber die Obsternte, wenn sie inschied, von großer Bichtigkeit. Zum bei solsen Feldern geht mit soviel von Getreidestäcken, dies weniger unter den Kaumen wäch; dies ist bei dem weitern Stand der Kaume etwa 20 g/h, des Bodenertrags, aber auf Aecken, die voll mit Obssäumen beseit sind, dere Schalten und dem ganzen Acker. Solche geden nur noch einen zweiten die der Baumweiten gritten Gritzag an Gedfern und beinen zweichnäbig nur als Baumwissela.

Roch ift übrigens zu bemerten, baß folche Futtergewächfe, welche

ben Boben sehr geschlossen halten und beren Wurzeln bobei tief geben, bem Gebeissen ber Obstödiume sehr hierbeilig find, vom sie auf bergleichen Baumagiter gebracht werben. Indbesonbere gilt bied von Lugennfles und ber Esporsette (Csper), welche bekanntlich ben Boben in ber Keife fehr ausfaucen.

Mon muß übersaupt auf allen Baumglitern rings um jeben Baum eim Aundung von 3 figt Durchmeffer feit alsse und von Zeit zu Zeit immer wieder aufzoden, namentlich im Spätighr. Diefe bitrer Zoderung des Bobens um die Balmu gerum sollte um je mehr ichtig dirbelichen eitmach, besser zweimen, deschen, als dabuurf manchertel sehr förbertliche Rebenzaueke mit erreicht werden, viel Instetenbrut gerstört wird. Mährlichaden vorgedeung wiel u. s. 10.

Dom Verpffangen junger Baume in das Baumgut.

§. 1.

Don der Beit der Berpflangung.

Wie lange der junge Baum in der Baumsschuse sieher muß, ese er in den Obstgarten versetzt werben kann, hängt ganz von der Form ab, in welcher der Baum gezogen werden soll. Doch sie die im me und Halb de hoch in delen die in bie fie eine ordentliche Krone aus 4-d fätzigen Jweigen bestieben gehöhet haben, woder der Konen und 4-d facktigen Jweigen bestieben die juden in der Richten kaben die vor der minmerhin eine Dick vole ein karter Kechenstiel erreicht haben wird: Jwergebaum dagegen, wolsch siells als Gobonon, heiß zu Nyrmiden oder Spaliere (Palmetten) formirt aus der Baumsschale abgegeben werden, worden oft sich in erken, zweien oder britten Jahre nach ihrer Verechung aus der Paumsschule weggenommen.

§. 2.

Dom Serbft- oder Gruflingsbaumfat.

bie Lebensbauer und auch auf bas gute Anwurzeln einen fehr nachtheiligen Einfluk bat.

Mind tittl bei Käumen, die im Frühjohr ausgesetzt werden, der Teise und des Rochsklum spfort ein. Michie es kommt hiedet auch vieles auf die Belgassen ein Ohlingeren an. Ih der Boden sond im Ohligaren an. Ih der Boden sondig der sonit von Kauter ir oden, so ift es rotissamen, vor Winter, auch mit von der die Henre verschen Die Somme verschen die Steiner der die Kreiner der die Winterenditigteit länger, do die Erde nicht sich sonit die Erde nicht sich die Verschlicht influ aufgelockert vielt. Ih der ber Boden som ihr er die, so ihr die Kreiner die fich verschlicht in Mitag der die Verschlicht die die Verschlicht die

Greignen sich aber Umftände, dos man junge Baume, die im Gerbst ausgehoben worden, nicht von Frishjohr sehen sonn, so mus man sie über Winter gut in die Erde einschlagen. Konn mon solches etwo wegen sonn magefrorenen Boden nicht mehr fum, so legt man sie so lange in lutsige Kelter ober Gewolbe, wis der Voden wieber offen ist.

Das Beste dürfte immer sein, wenn man die Känme von answarts zu bezießen hat, dieselsen im her bit tommen zu lassen, sieder Winter im Gerten einzuschlagen und dann im Frühligher, sodalb die Erde gut abgetrochtet und von der Sonne durchwärtni ist, zu pflanzen, wodel natiktisch alle Wurzesch rijch an ihren Erden und Spiene beschatten vor

§. 3.

Pon der Ausmahl der jungen Baume und wie fie aus der Baumfcule gehörig sollen ausgehoben werden.

Ein junger Baum soll schant und gerade gewochsen sein und eine glatte, gefund de Ainde haben. Einer, desse Ainde rauh und woolig ift, der findig aufgetriebene Stellen hat, soll nicht gepkanzt werden; denne er hat sicherlich bereits die Anlage zum Kreße oder Brand, er besommt den schand sich schwarze zie klauften in Lieben der der klauften sich sich sich eine Kreise der Kreise der Kreise der Bestadt, er bestehn der die klauften der klauften der klauften der klauften der klauften der klauften der klauften klauften der kla

 mit bem Spaten, ber beswegen auch schaft nun gestächlt sein muß, gerade und ohne Zerspittierung, mit Beibegaltung ihrer geschärigen Länge, abgestogen und beinach mit bem Messferz glatt geschaften. Bei gang trodennn Boben ist öfters tein Baum aus solchem Erdreich herauszubringen; man gießt dann vorsper in eine bis zu ben Wurzeln gemachte Grube Wasser ein, wonach das Ausgraden gut geht.

8. 4.

Bom Befdneiden ber Burgeln und ber frone.

Ehe ber Baum wieber eingesett wird, muß er gehörig beschnitten werben. Die Wurzeln missen so viel als möglich geschont werben. Aur geweisselse und beschädigte Wurzeln werben an ben studen fo viel verstügt, als ein neuer glatter Schnitt erfordert. Sind frener Wurzeln de, die den neuer glatter Schnitt erfordert. Sind frener Wurzeln de, die den anderen weit vordungen, so sonnen sie den anderen gleich gemacht werden, wenn anders nicht wenige Wurzeln vorsanden sind. Wie Schnitt an dem Wurzeln sollen sind werden, damit der frijdse Schnitt auf der Greie ankeie.

Bas bas Befchneiben ber Kronenzweige ber zu pflanzenben Bamne betrifft, so ift zunächt bahin zu wirten, bag bie Krone eine ichone phramibale Form erhalte, baher barf ber Mitteltrieb nicht, wie es oft gefchicht, aus ber Krone berausgefanitten werben.

Man schneibet gewöhnlich beim Pflangen bie Zweige sammtlich auf 3—4 Augen zurück; wiele Erschrungen haben bewiesen, daß bliefe Methobe nicht bie zwecknößigste ist, daß hingagen ein mur sehn gertinges Wieftuthen ober sogar ein Richtbeschmeiben ber Kronenzweige weit bessere Erschreiben der Kulterbings werben bie Kronenzweige zurückgeschmitten, ober erst ein Jahr nach dem Pflangen.

Die baburch erzielten Bortheile sind a) es sommen die oberen Augen immer früher als die unteren in Teich und se beginnt baher auch die Reubühung der Wurzeln früher; die den eine Menge Höhrliche, die in jenen Zweig-Enden abgelagert sind, erholten; e) es werben dem zungen Baume dem Khange meiner Wunden gegensche die die die zie der Weiger Wurzeln und der Reubüldung dersselben viele sieher abgelagerten Auchrungssässte verweiben muß; d) es treiben det dem Echnit im nächten Jahr die Augen, über benen dann geschnitten wird, sicher aus, was bei dem Veschnichen, wenn es zugleich mit dem Klanzen geschiebt, auch numer der Fach ist.

§. 5.

Bie die jungen Baume gefeht werden follen und vom Sinichlammen derfelben.

Die erste Arbeit nach bem Absteden für ben Baumsah fit bie gert ig ung ber Baumgrube. Diefelbe muß burchschnittlich 6 Jug weit und 2 bis 21/2' tief fein; bei Boben von geringerer Gute ift es gerathen, bie Gruben

tiefer zu machen, in gutem tiefgrundigem Aderland genügen 4' Weite und 2' Tiefe. Je bundiger ber Boben ift, besto besser ift es, wenn bie Baummgruben eine längere Zeit vor bem Baumsigs geöffnet sind und ber Boben von ber Atmospäre murber und milber und wärmer gemacht werden fann.

Das Berfahren beim Baum faß ift folgendes: Die Baumgrube wird einige Zoge vor dem Pflangen au (4), wieder eingefällt, fo doß sich die Grebe vor dem Pflangen etwos sehen fann. Hiebe wird wird eines von der bestellt der vorhamdenne orde, (um sie an die Wurgeln au bringen) und ein Theil der geringeren Erde aus der Tiefe (zur Bilbung der Baumschieb) unschaftlich unriche durfte den fen.

Die Burgelfrone muß so zu fteben tommen, daß ber oberfte Theil berfelben, ber Burgelfalls, für alle Zeiten etwas über ober gleich bem Nivaau des Bobens, aber nie tiefer in ben Boben zu stehen tomme; ein zu tiefer Stand bat Krantseiten (Gelbsuch) und Unfruchibarteit aur

unmittelbaren Folge.

If biefer Stand eines Murgessaffes eingesasten, so wird swischen und um die Wurzeln loderer und feiner Doden gebracht und biefer durch Begießen oder Einfch in möglicht forwieren alle keineren Würzelchen gebracht, die Wurzeln möglicht forgräftig ansgebreitet und bann die Erbestaff auf einer angebreitet und bann die Erbestaff und genereten.

Die Vaumischelbe wird so gemacht, daß sie nach der Mitte zu mubenförnig vertieft ist. Ist der Boden trocken, so wird nach Fertigung der Laumscheide und vor dem Undinden des Laumes ein nachmaliges Legisfen angewendet und darauf die Laumscheide mit turzem Mitt oder einer humbsen Etru zum Edyng gegen das Austrocken umd bei dem

Berbitian gegen Frofte, bunn überlegt.

§. 6.

Das Minbinden der frifd gepflangten Baume.

Beber neu gepflangte Baum verlangt Schut und Ruhe für feine Burgeln; bies tann nur erreicht werben, wenn er angebunben wirb.

Das Ansimben geschiebt entweder an einen oder an zwei Pfähle. Im erfteren Hall wird der Pfahl in den feiten Boden der Baungriebe dor dem Pflanzen fest eingeschiagen und der Bum pflanzen nur loder an benselben angebunden, im 2. Hall wird der ein benselben angebunden, im 2. Hall wird der Elmun durch 2. Bedebendicher so zwissen 2. Vähle festigeskamt, des er in beiser Elmun verharer, sich aber boch regesmäßig uit der Erde des Baumslocks seine famm.

Rach bem Anbinden wird es oft nothig fein, bag ber junge Baum einen Schut gegen Bilbe und Beibevieh erhalte. Dies gefchieht am

beften burch Umbinben mit Dornen, ober mit Schilfrohr.

§. 7.

Dom Berfeben großerer Obfibaume.

Kinen großen Baum zu verfehen, der ihon viele Frückt getragen, geschieht gewöhnlich mit dem Ballen; man gradi ihr im herbft elliche Juß berit vom Einam rund herum auf, haut die Wurzeln is lockem Jirkl ab, macht fie auch von unten los und nachem sodomn in Bitter der Ballen gefroren itt, vort der Baum mit dem Ballen in die zubereitete Grube verfeht. Allein viel bequener und besser ist den nam im Level alle große elektenvurzeln in einer Kusserumg von etwo 2½, Auß von dem Stamme absag, die Erde vielerum anhäusselt, und odonn den Gommer über rubig siehen lätz, do sich dem an den stehen gebilebenen Wurzelschieden im Sommer sindverd eine Wenge seiner Saugvurzeln bilden, die dem Aum sindsgelichen Soft zusätzen. Im mächten Serbs nun wird er ohne viele linistände und den gegesten und ausgegoben, und an der neuen Stelle eingeseth, darauf im Frühjahr be krone beschnitten.

Von dem Beschneiden der Kronenzweige und die Pflege der frisch gesetzten Saume in den erften Jahren.

8. 1.

Der Schnitt im Mlgemeinen.

Jeber neu gepflanzte Obstbaum von Kerns und Steinobst ift nach ber Pflanzung noch 2-5 Jahre lang jährlich im Frühjahre mit Sorgs falt nach den nachfolgenden Regeln zu befichneiben, ein Geschäft, welches besondere Vorsicht und Ueberlegung verlangt und biefenige Arbeit ist, durch welche die Gewinnung vollsommener und wohlaebildeter Vaumstonen vor-

gualich erlangt mirb.

8, 2,

Sonitt der Kernobftbaume.

Bei bem Kerno bst werben bie Leitzweige (die Endriebe der Zweige) je nach Maßgabe igres vorjährigen Wuchfels in den erften Jahren auf 4 bis 6 Augen, folder auf 6 bis 8 Augen zurüdzschainten; nach 4 Jahren bleiben sie gewöhnlich vom Messer verschant. hierbei läßt man bem mittelsten Leitzweig, weckger ben Fortsch des Selammes blübet, jedekmal einige Knoppen mehr, als den Leitzweigen der Seltrafike.

Die Seiten meige (gufünftige Fruchigneige) verben in den erten 2-3 ahren, bei fartem Buchs, auf ein Drittel ihrer Länge gurüdgeschnitten; nach biefer Zeit hört ihr Beihneben auf, da nun die wirftlige Bildung von Fruchfichs zu beginnen bat. Ju bich flehende Seitenzweige fo vie biefenden, welche ertercht in die Bode modifien und Verwirrund

in bie Baumfronen bringen, werben gang meggefdnitten.

Andhem 2—4 Jahre fang Leitinseige und Seitenzweig zurückgeschnitten wurden, wird zuert der Ruckfighnit ber Leitzweige gemäßigt, und zugleich mur noch die flätteren Seitenzweige eingeflugt, undeit mur befonders sig au bemüßen bat, immer die schönfens wird der ber Richtung bes Altes am meisten entsprechenden Zweige als Beitzweige zu erhalten und die flätteren Seitenzweige einzuflugen, dammt biefe nätzeren Seitenzweige einzuflugen, dammt biefendbei die Seitzweige überwachsen noch mit berfelben Gabelzweige, welche die Form der krone nur verwirten. Dieben

Die Sch nitte an ben Leitzweigen werben immer über nach au ben gerüchteten Mugen geführt, nur außnachmsweite, sofern ber Jweig herabhängen sollte, über einem oberen Muge; die Reben- ober Seitenriebe werben so geschnitten, wie es die Ausfüllung des Umstreifes und die Kopen der Ausgeleiche Schaff für des bestimmte Regel geben, das Auge des Baumpüchters wird dei einiger lieberlegung balb das Recht finden.

Bei biefem Befchneiben werben ferner alle fich freugenben ober ftart nach Innen wachsenden Seitentriebe weggeschnitten; dadurch, daß dieses jett gleich geschiebt, wird nicht nur die Krone steid in Ordnung gehalten, fonbern auch bem Baume in ber Bufunft größere empfinbliche Bermunsbungen burch Abnehmen folcher unnöthigen Mefte erfpart,

Durch biefes regelmäßige Beschneiben ber jungen Baumtronen ift es nur allein möglich, biefe in einer schönen, ppramibalen, regelmäßigen Form zu erhalten und bem fruhen

Herabha gen ber Zweige, so wie ber bem Buchs und ber- Dauer bes Baumes so nachtheiligen, zu frühen Fruchtbarkeit vorzubeugen. (Fig. 33.)



Bei ben Sigfirfdend dum en werben nach der Pflengung die Arenengweige gewöhnlich gar nicht mehr beschnitzen, ober soll es zur Erlangung einer gedrungeneren Form ber Krone bennoch geschieben, nur febr melig im Pfligigter ober im Sommer zu Unfang ober Mitte Juli (Sommersjonith). Ju geschuft ober in fregelwiderig stechen gefahrt ober sonst regelentig ner der in fregelwiderig stechen abesten im Berth geschieft.

Beidfeln, 3metiden= unb Bflaumenbaume merben Jahre lang, und baubtfachlich nur an ibren Leitzweigen etwas gurudgeichnitten, bamit bie Mefte an ihrer Bafis nicht fo balb fabl merben und fich reichere Beraftelungen bilben. Die Leitzweige werben meift bis auf bie Balfte ihrer Lange über fraftigen Solgaugen unb nur bei fehr geringem Trieb bis auf 1/2 gurudgefdnitten. Bu bicht ftebenbe, fich freugenbe und verworrene Triebe finb auch hier fofort wegguschneiben unb es wird biefes Musichneiben 5-6 3ahre regelmäßig fortgefest.



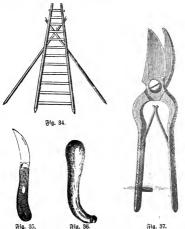
Ballnu bo aum e werben nur bann beschnitten, wenn ihre Spigen wom Frost gestitten haben, und in diesem Falle erst Ende Mai, wenn die neuen Sommertiebe bereits 10—15 Eun, lang pervogenadssen sind. Die Schnitte durfen nicht zu nahe über ben außersten neuen Trieben geführt werben.

8. 4.

Braktifde Anleifung ju dem Befdneiden der gronengweige.

Pietes Beschnethen ift am besten ersightisch aus umstehender Higur 33. Alls Haupstätte sollen die mit a bezeichneten fünst Leitzweige bei a abgestutst werben, während die Medragweige (Fruchizuschge) überall da eingelürzt were ben, wo ein Strich angegeben ist. Am bieter Zeichnung erstärt sich das Beschnethen der Konengweige fehr leicht.

Nothwendig dazu ift iberigens eine fogenannte halbleiter, ober eine fleine Bodfeiter. Gine halbleiter, welche durch 2 einander freugende Stüpen gehalten wird, zeigt Fig. 34. Gin praltijdes Gartenmeiser, welches der Schneibende bebarf, zeigt Fig. 35.



Man bedient sich zu biesem Beschneiben entweber eines guten Gartenmesser Fig. 35. ober einer guten praftischen Baumschere. Fig. 37.

§. 5.

Das Hufrigen der Rinde, (Schröpfen).

Richt felten sommt es vor, doft die Minde bei den neu angepflangten Bäumen nicht gut sich ausbehnt, sondern in Folge der Alldung des neuen Holztungs Misse erhölt oder auch zu 3ah filt, um zu springen. her filst sich von des Aufriken der Richte oder Alberfassen, welches am besten im Mol epstächte nich in einem oberflächten Einscharben in die Allen einstellt des Schrödinsessen Figur 36, geschiecht, Liefe Ginschultte werden schrödingen formig gemacht und beren 2 oder 3 der Länge des Ednumchass nach angekracht.

8, 6,

Weitere Pflege ber jungen Baume.

Diese besteht berim, daß man die Stämmachen gegen Hosen ober Buchenies und die Alleite gegen Mauwen schildt, das man jährlich zweimal die Erde der Baumicheibe anslodert und da sein Untraut anzisommen läßt und ferner alle wilden Triebe auß der Wurzel oder am Stämmachen sofort wegsschaedt und vertildt.

yon der Wartung und Pflege alterer Obfibaume.

§. 1. Maemeins.

Rachbem nun die angepflanzen Schflätume 4 oder 5 Jahre gefanben haben und gehörig eingemurzeit und erflart find, hört das im vorigen Abschnitt empfostene jährliche Beschmeiben auf und es tritt nun als Gegenstand ber Baumpflege das Auspusen und die damit verbundenen Rebenarbeiten, wie Absharren der alten Rinde, Moofe und Flechten, das Abrungen, Grüben u. f. w. an die Stelle jener Arbeit.

Das Auspupen förnnte und follte in Getren auch zwar jährlich gescheben, allein dies geschiebt nur bei sehr sorgfaltigen Gertens und Obstrbaum-Freunden. Auch ist es nicht absolut nichtig; allein alle 3 gabre sollten von jeht an voch alle Obstdaume genau burchgegangen und das Auspupen dem recht sorgfalfin vorgenommen werben.

§. 2.

Fom Muspuhen der alteren Baume.

Unter Auspußen ber Baumfronen versteht man die Entfernung aller Zweige, die dem Ganzen hinderlich sind; dahin gehören 1) alle sich Ereuzens den Aeste, durch deren Reiben an einander der Arebs und andere Krantheiten

erzeugt werben; 2) bie in bas Innere ber Krone hineinwachsen: ben 3meige, bie wegen Mangel an Luft unb Licht unfruchtbar bleiben murben; 3) alle gu bicht gewachfenen 3meige, benn fein 3meig barf ben anbern unterbruden; jeber Aft, ben ber Baum tragt, muß auch Raum haben, fich fortgubilben, und Luft und Licht gur Bilbung bon Traginofpen und Fruchten; 4) bas alte, allmablig unfruchtbar geworbene Fruchthola, welches an ben unteren Theilen ber Mefte fich befindet; 5) nieberhangenbe, bie Bewirthichaftung bes Bobens bin= bernbe ober über bie Bege hangenbe 3meige, und folche, bie in bie Kronen nebenftebenber Baume bineingemachfen find, fowie folche, bie bie Form ber Rrone unregelmäßig machen, und 6) alles trodene bolg ober abfterbenbe 3meige, bie Stumpen abgebrochener Mefte; 7) bas Entfernen refp. ein forgfältiges Musfcnei= ben ber Difteln (eine Comaroberpflange mit gelblichgrunen 3meigen und Blattern und weißen Beeren, welche oft auf ben Meften befonbers ber Apfelbaume portommt) ift beim Ausputen nicht au überfeben. 2Berben biefe Mifteln aus ber Rinbe berausgeschnitten und bie Stelle betheert. fo tommen fie nicht wieder, mas bei blokem Abbrechen ober oberflächlichem Begidneiben gewöhnlich eintritt.

Außer biefem Auspuțen, welches gewöhnlich im Spätherbst, Winter obzeitig im Frühjahre zu geschen psicat, werben, wenn sich bürres Hog zeitig im Frühjahre zu geschen psicat, werben, wenn sich bürres Hogzagen burchgesehen, und das dürre Hogz an den Spiegen der Zweigen mittelst haten abgebrochen der auch venn möglich, wegedschitten, sowie absterben Westen mit gelb gewordenen Zaub, entsernt.

Bei dem Auspuhen darf bei Kirschen und Wallnüffen nur das Röthigste ausgeholzt werden, indem Wunden diesen Bäumen oft sehr nachtheilig such

§. 3.

Die beffe Beit des Muspubens.

Man barf die Obstädume, besonders aber ben Shpfilaum nicht ausputen und dauft vereinden, wenn im Frühligfe ber Soft son finder
in Bewegung ist und in Menge ausstießt; der Soft tritt aus den Schnittvunden hervor, geht schnel in sauer Schrung über und greit donn die
Rinde und das gefunde Sofs an; es entstell der Verand. Der Appfelbaum,
wie überfaunt iede Gattung Obstädume, ift sicherer im besaubten Jukand, im Nachsommer oder Soeft aussyngen als im Frühligher; über
baudt ist das Ibnehmen von Aesten im Just die September viel weriger
nachstellig als das Ausburgen im Frühlighe, und fosste ober auf alle gemeiner angewendet werden, zumal eine große Menge prastischer Gefabrungen nachgewiesen hohen ih das felbst ein Konchmen farter Weste und den sehr furtes Aussyngen im Sommer niemas is einem Saum Nachtbeil gebracht und 20 die Wunden gesunder werden. und Frühjahr bem Baume verursachten Bunden. Dierzu tommt noch, bag das Sommerausputzen weit leichter und weit billiger ift, als das Ausputzen im Binter. Muffen mir im Commera ausgeputz werben.

8. 4.

Don ber Art und Weise die Refte megguichneiben.

Das Megischner bleib von Mesten hat kets so zu geschesen, daß teine Stumpen bleiben, d. h. blicht am Hauptass oder unmittelbar neb en oder unter jungen Iweigen, seien es Holzs oder Fruchtisvelge. Nur vonn dies Regel beachtet wird, ist eine Uberfalsung der Bunde burg Ubernvollung bestimmt anzunehmen, indem es der niederstigende Saft ist, der diese lebenvallung bildet. Die Schnitte selbst werden, wenn Seitenkasse von der Verglenge bestimmt der Hauptasse bei der in der kieden der die Vergleng bestimmt der Hauptasse der Vergleng gestührt.

Aum Mössnehn ber Aeste dient die Baumfage; man sonethet, um das Kösslichen der Ause au verübten, werest den nicht des gestelltes der Ausert des nichte des Ziegestelltes des die Liedes des Liedes des

§. 5.

Die Bedeckung ber Wunden.

Alle größeren Wunden muffen einen fie vor bem Zutritt ber Luft fichernden Uebergug erhalten.

follte, mit Lappen umichlagen und umbunben.

Die Sombiface ift, bag biefer Mortet fobalb als möglich auf das bichgelegte bois freicht aufgebrach wied; es biebet fich bann burch bie aus bem füngften Bois erzeugte Narbenfubftang eine neue Rinben-lage auf ber gangen Bundftelle, Seibst im Binter ben Bamen gueffigte Seitemunden (g. b. burch Soferings) übervollten, wenn ber Wortel angewendet wurde, ehe die Bunde betrodnete, also möglichst bald nach ber Kernwubung, bolifandig.

Ropfwunden nennt man diejenigen Bumbflächen, bei denen nicht nur Best und Splint, sondern auch Holz und Nart durchfonitien ift, die wagrecht oder schief den ganzen Alf durchschaeden. Sie tonnen feitlich sein, am Hamptflamm oder an Hamptaften hervorgewachsene Zweige Ta solche Wantschächen, wenn sie 3 ober mehr Solf im Auschmessen beiten, aus callmassig weiber siebermolit werben, sp sitzte innmer etwas von bem blößgedegten Dolg ab. Tritt Lust und Freuchigteit dazu, so entliech bold Dolg sitzte, des sie don den Netten dem Soum mitthett. Solge bolzente Vielte brechen später leicht ab und es pflangt sich dies Frantsseit nach dem wie unten in den Dolgstörper des Rommes sort. Die sindet namentlich dei Verpfeldumen, dagegen seitener und langsumer dei der Wirren sindt. Num Sittled und Neuessichabium erkolaten leicht fauses

Sola, wenn bie Wunben unbebedt bleiben.

If das Holg der Munde durch die Holge oder Arnfaule angegriffen, so werben die Wundränder in sein riefen viellen Källen edengalls trank und bekommen kredsartige Budgerungen, aus welchen sich bald der Areds ausbildet zum großen Rachistell des Baums. Beihe erte Munden überheiten sich nett und bolltommen, und die geigten sich die einem sonst gesenden den den Bundrändern krankbaite Richungen in Kolae des Aberres.

§. 6.

Befandlung der Waffericoffe.

Zeigen sich bei einem Obsibanm in großer Menge Wasserrebe, so hat ber Bammwärter zu unterlucken, was die Ursache ihres Hervorreibens sit; meistens wird es sich zeigen, daß Burzel und Stamm noch ganz gesund und vollschig, die Endzweige der Krone aber durch übergroße Fruchtbarkeit geschwächt, nur Blätter- und Fruchthospen tragen, also keine Holginospen besten, die, zu Invelgen auswochsend, auströmenden Soft verarbeiten Simmten. So mußte sig dieser andere Analie suchen; durch Anhäusiung besselchen an gewissen Stellen wurden neue Anospen gebildet oder vorspandene schlassende geweckt, und erwuchsen zu Mossiertrieben.

§. 7. Don der Berinnaung alter Obfibaume.

Unter Verjung ung ber Baum frone versteht man ein startes Josephen aller Jweige eines Vaumes (Juriafdverfen) in des alte Hose, Wan beachtet doei die Regel, dog neben ben Wunden bes det Hose versteht der Versteht der Versteht der Versteht der Versteht der Versteht der Andeurung von Andeungsfeisten zumächt der Wunderfelt hourg fielde, der versteht ist, der versteht verste

Bei Bammen, die fehr reich und frühzeitig fruchtbar find, wie die Binter-Goldbarmäne, die Große Cassettig fruchtbar, manche Bergamotten, jit eine Berjüngung der Baumtone von Zeit zu. Zeit (zifters alle 10 die 12 Jahre) gedoten, indem die Baume almäblig aufberen, dies der Leitzeitig zu terklen nuch anfahrt großen vollfommenen, kleine unanschuliche Frührte trogen. Mit dem Aufhören des Freihrer feingeren gelieben an Aus der die die die Konterteitens frühriger Erligtunge ist dem Annum die wöhright Wohrungs-auelle entgagen, denn an den Leitzeigen besinden sich die vollkommensten und thätigken Währungs-auelle entgagen, denn an den Leitzeigen besinden sich die vollkommensten der Verläufer der Verläufer der Verläufer vollche die oberichssischen Verläufer vollche der Verläufer der Verläufer vollche die Verläufer vollche die vollkommen Verläufer vollche verläuge fein, von er länger als gewöhnlich dauern und immer vollkommene Früchte trogen joul.

In trodnen Boben und warmen Lagen ift bas Berjungen weit mehr und fruber nothwenbig, als in fraftigen und etwas fenchten Boben.

§. 8.

Bom Umpfropfen.

perebeln.

Auffchligen ber Rinbe (Schröpfen) ift bei beiben Berfahrungsweifen

fehr gu empfehlen.

§. 9.

Spatere Befandlung der umgepfropften und verjungten Baume.

Es tommen sowohl nach bem Berjüngen wie nach bem Umpfropfen in Bregel eine Menge Mafferschofe neben und unterfalb ber Stelle vor, wo die Keste abgestuts wurden. Diese dienen bei dem Berjüngen stelle

weife jur Kildung einer neuen Baumtroue und es müssen die mut gestellten Teiche im Buchs beifebert werben doburch, doß man bie zu plicht stehen und bann auch entbehrlichen Schöhlinge allmählig wegschnecken. Dies hat bei ben umgeytropten Baumen auch, indeh immer mit großer Borlicht zu geschieht, da eine burch zu frühes Augentheme biefer Teiche hervorgerusene Sässekhodung sit reben ganzen Baum sehn wieden.

Die Gelftriebe an ben umgebfrohften Baumen werben, sowie ber Berjüngungstrieb ber versignigen Baume im solgenben Frühlahr aber bis auf die Salfte ibrer Lange gurudgeschwitten.

§. 10.

Bom Rufbinden und Stuten der ermachfenen Doftbaume.

Reigen sich Bamme mit ich werer Krone (gewöhnlich durch Wilndburd) auf die Seite, so missien sie sogiestigtet und durch von der gekellte Stücken in aufrechter Stellung erhalten werden. Hür schwödere Väume dienen bierzu gewöhnliche, sache, oben mit cinner Gobel verschenen Archen gekennacht. Man man sie zum Unterfüßen von mit Frücken beladenen Archen gekraucht. Man unwickell die Gobel mit Stroh, sofit den den und beit unterhalt der Archen und selfeld bie Stüße auf eine Steinplatte, damit sie nicht in den Boden eindrünge, auch dei Pflügen nicht verfährt werbe.

Bei fraftern Abumen sind ober diese Stüten nicht hinreichend. Sier wird suerst die Erde um ben Baum herum aufgegruben, durch Aufwinden der Siamm so wie als möglich in de Hope gedracht um dann ein startes Holzstied der auch eine Siemfalle untergefellt. Im Boden legt wan ein Luerholz oder eine seinsfalle untergefellt. Im Boden legt wan ein Luerholz oder eine seine Siemfalle wirden worauf die Stüten nuben; zwischen Stamm umd Stüte lommt ein Breitstud, welches zur Vermeddung jodes kellemweisen Drudes noch mit July oder Lappen belegt sein fann fann.

§. 11.

Fom Stuten der mit Grudten beladenen Obfibaume.

Bei reichen Fruchternten find bie Mefte rechtzeitig auf bie erforberliche Weise gu ftugen.

Bei biefem Singen muffen befonders die flach ausgeberiteten Affte, die am leichteften brechen, in bas Muge gefaßt werden. Häufig wendet man , um mit weniger Singen auszuschmunen, Durerlangen an, die, von zwei Singen gehalten, mehrere Affte und Zweige zugleicht tragen.

Eine fehr gute praktifche Stütstange ift bie bier abgebilbete Fig. 38, beren Ginrichtung sich aus ber Zeichnung erklärt.

Bei sängern Bäumen und jossen mit phramibensförniger krone werben mit Borthjell statt ber Ammitigen Erscho ober ordinäre Hans der dischart bei Ersche in der Höhe zu erhalten. Man säschigt bei Beile Selle um die ssämmlichen Jweige, werbinder sie mit dem Hanpsig, so daß sierdurch ein Ivosig der Träger des andern wird. Nach der Fruchtein Ivosig der Eräger des andern wird. Nach der Fruchternte werben die Selle wieder askenommen umd aussenden.

sti ber Stamm ober ber Mittelast besselben nicht sach geung, um bie einselnen Aeste zu tragen, so wibe eine entprechend hobe mb stark Baumstüge ober Stang en ben Einum sest angebenden, welch eiber ihn stevorragit, und an biesen Fjahl bindet man dann bie Stride ober Stroßeiste. welche bie Keste balten sollen, an.

§. 12.

Fig. 38.

Bom Abfcharren der alfen abgeftorbenen Rinde.

Bet aften Coffdiumen ober solden, die fich in unginitigen Bobensverfattniffen einben und fraitfil find, vira bie ach gef noben Rittibe
nicht freinvillig abgeworfen, wie bei träftigen gefunden Phyfeldamen, ober
in eine ficht, rodene Borte bervonabelt, wie bei gefunden farten Birmbäumen, sondern fie bleift bangen, nimmt eine franche Beschaffenstei au
und geft bann oft in Fätulini fiber, se wird zu einem erdigen, schwarzbraumen Bulver; wan wennt dieß Lobtrantfeit. In diesem Falle
sind die Lämme mell von Fäcesfen und Woosen bedet imd die volldemmenste Leederge für viele Arten fosiblider Infelten und deren Larven.

So wichtig die Ritche fonft für den Baum ist — als Schut gegen Hie Kalite (als schiechter Währmelchter) — so fehr ist die kripternung derzischen in den angedeuteten Fällen nothwendig, wenn der Baum erhalten und gestärft werden soll. Es ist dehfalb biefe schiechte toder Ritche nehr Woosen und Fischen im Frühjahr bei sendhafter Witterung so zeitig als möglich ab zu krahen. Pierzu wird gewöhnlich ein gesogenes Etjen-

instrument — Rinbentrate — verwendet. Jebe Badtrogscharre ift übrigens bazu auch zu gebrauchen.

Bei biefer Archeit hüte man fich, die junge gefunde Rinde oder gar ben Splint zu verletzen; follie dies vorkommen, so müßte sofort ein dinner lleberzug von Lehm und Audmisst und einos Kall die Wunde deben Ein übermähiges Abfrahen der Rinde verursach dem Daum die größten Andehbeite; tischle slebt der Baum wich Kilch, thells trodnet die Sitze die junge Rinde ans und der Baum sier hier die Daher sind auf gewolffen wirdenden sieher Baumssarren, wie die früher von Hodenstein aus mehrfach verkreitete, zu verwerfen.

Gegen Mood, Fledien und Infeltenbrut ift außerbem ein Gwoigen von der Uderbürften ber Ribbe mit einer binnen Rich eine von Rich eine voer Beim mit Gu Ile und Woffer que einem binnen Brei angerübet, ober Kall mit etwo & Oger brann gefächt, feit zu empfehen. Mach auf die Rithe wird burch biefe llederwofchungen ein wichfiger und föreberficher Nicht zu Thältigkeit berieben ausgeschich, fo das mit Roft ober ledien von der der dereiten Richt und Befte ein ganz verjüngtes Aussehen ein berieben abgefürftete ober abgeriebene Stämme und Arfte ein ganz verjüngtes Mussehen erhaften.

§. 13.

Bon vericiedenen grankheiten der Obfibaume und ihrer Seilung.

Mich selten findet man auf der Rinde der Ohfböume, namentlich der Norfelbaume, ruisig aussteheme Seilen. Dies inim Wassen wie eine Menschen der Aufleiten Dies ihm Wassen der gestellt der Aufleit der Aufleit der Judicht der Judicht der Judicht der Aufleit der

Mussindsse aus von Elemmun und Artein, die man Arteis nemt, zeigen immer an, hoß die deist des Baumes derorden sind. Man unterschiedte trodenen und nassen Arteis, se nachem Säste von jauchenartiger Beschäffendeit ausstließen oder nicht. Es sinde beieß Ausstließen oder inicht. Es sinde beieß Ausstließen oder inimer nur zu den Zeich vor von die innern sallteilenden Gelähewegungen satt unde tommt iberall vor, wo die innern sallteilenden Gelähe und den Verschliedten für die gegen sind. Deie Arteische Gelähe und der Arteische Gelähe und der Verschliedung des Baduntfone, Bestimung des Bodens hift noch im Beginne der Krantheit im der mit der verschliedten der Verschliedung der wind der prechen und der sind verschliedung der Versc

Beisufer von Alche und Kaltschutt und Giunnischung bleier Substanzen unter den Boben in der Näche der Tatume sind beshalb sehr gute und wirftame Hissmittel, weit burch beise Stoffe von des gelörter Gelögkewicht wischen organischen organischen organischen organischen organischen des in den gedingten Garten-Boben oft zum Nachtheil der Obstäume statischet, wieder bergestellt wird.

Eine bem Steinosst eigentsimmliche Krantseit ist der Harzischungen nach greichen Wickerung werdelt und geschen Beiterungswecklein u. f. w. Se entstehen nach beständigen nach greichen Wickerungswecklein u. f. w. Se entstehen nach beständigen Mussischen des Softes trebsartige Wucherungen der Rinde und des Softes, wodurch off gange Keste absterben. Wusbausschen Edunden mit Kanster, Auftregen nasser Auftregen nasser Verlieben des gestes Griffsmittet benöhrt.



Aum Ausbugen aller biefer Wunden und von Vertiefungen in der Ainde, in denen sich Unreissischten und Instetnen anhäufen, diemt ein ganz einsaches Juftrument, der Be aum wunden erien iger Ig. 39. Wan kann mittelsfie desichen die Wunden auf des Bolfommenste mit leichter Wilhe reinigen, indem man alle Verriefungen und Hobblen demtte licht und qut ausbugen kann.

Sat ber Frott ben Shifbammen Schoben sugefügt und find namentlich nicht nur die jüngeren Spisen angegriffen, was wentg schoen würde, sonbern zeigen Jiefen auf der Rinde und ein rölissiches Ansichen bes Bastes, bas biefer beschödigt ift, so ift eliends ber Bamm tichtig au sich zie ber Lange nach ganz wegzusschwieben, woszu am besten ein Schnigmesfer bient. Dur burch biefe Mittel allein ist se gelungen, vom Fross angegriffene Stämme zu retten. Jue eich übt in früftiges Einstene der Wilken von Leich ist ein Tästiges Einstene der Wilken der Mithe.

Fig. 39.

§. 14.

Don den Mitteln jur Mbbulfe ber Anfruchtbarkeit ber Obfibaume.

Die Unfrucht barteit ber Obitodume ruget von febr verfchiebenen leftochen ber, und wenn eine Abhaftig ertoffen wechen Joul, jo miffen jene Urfachen guerft erforicht werben. Diefelben find theils außere, theils innere, im Organismus bes Baumes felbft itegeibe. Men gere find Ungurtäglicheten bes Allmas b. ber Loge, des Bobens fir bie angepflangte Sorte; im Baum felbft liegenbe: zu febr gesteigerte ober geschwächts Edenstschiftligen.

Ift Klima und Lage für eine Sorte ungünstig, erlangt bieselbe da nicht bie gedörige Hofgreise, erstieren bie Blütsbentrospen sehr häufig, so muß der Baum mit einer anbern, erscheungsmäßig für bie herrschenben Berhältnisse auglichen Sorte umgepfropst werden. Liegt der Grund der Unstruckhaftelt im Boden, so ist ein nosses Land und und von maggres mit brocknes dere harr Jufus um dississonen bestierer Erbe ober maggres mit brocknes dere harr Jufus um Gischporen bestierer Erbe ober burch Compoft (Auffrischen bes Bodens) au verbessern, so wie durch Alngen und Bersingen zu belfen. Rührt die Unfruchfvorteit von zu tiefem Stand im Boden her, wie leiber fehr häusig, so kann nur in seitenen Hülen rabital und zwor durch Abgraden ves Bodens gesolsten werben. Sieht ein solcher Baum noch nicht über 10 Jahre, so mangen enn ihn und siehen Ballen so viel als möglich zu heben und so in die Zage zu bringen.

Liegt ber Grund ber Unfruchtbarteit im Baume felbst umd zwar jundigft in zu frartem Tried, fo bullt ein enwa tiefer als sonit gestüptes Einrigen (Schöben) ber Minde bes Simmens umd ber Afte, sowie auch Absoben zu impig fein sollte, der Andon gestrender Bohengung im wenn der Raden zu impig fein sollte, der Andon gestrender Bohengmäßein der Raden zu impig fein sollte "der Andon gestrender Bohengmäßein der Raden gestrender Bohengmäßein der Raden gestrender Behandlich imge Ariebe wieder da find, dangen und Ausbeffein des Bobens folgt.

Sine nicht selten vorkommende Ursache der Unfruchtverteit if das Abstoßen (iogenannte Bertuschen) der Blüthen der Kernohstbäume: es sindet statt in Folge sich schael und kart neden den Blüthen entwicklich der Ariche, die den größten Theil der vorhandenen Rahrungsfäste am sich ziehen und ho die Allithen überrachsen und unterbrücken. Das birtfamste Mittel dagegen ist das Schröden der Neste. Durch letzteres wird eines Uberrachsen der Verste. Durch letzteres wird eines Uberrachsen der Verste.

Mlein es kommt auch nicht selten vor, daß der Untergrund des Bodens, worin die Bäume stehen, total erfchöpti ift und es dann an Rahrung und Bodenkraft fesit, bier hilft nur, außer kräftigem Beschneiben und gutem Ausputzen, die Untergrund son gung.

ablerzu bient Moatenbunger am besten, welchem man noch Solgasche gut um ihm mit Busser verbinnt um diese Michang vom mem mem eine Lödger in der Rägte der Bäume in dem Monaten Just oder August eingielt. Die Lödger macht man 11/3, Fuß tief und gießt iber 1/3, Glickatante des Tollsche Dangermasse, welche dann doch mit Basser anchber nachgefüllt werben fann, sinein. Deri Lödger um jeden Baum gentlgen.

§. 15.

Dom Sout fur die Baume gegen icablide Thiere und Infekten.

Unter ben Thieren ift ber Safe ber ichablichfte und porguglich ben Mepfelbaumen auffäßigfte Feinb. Man muß im Berbft bie Baume mit Dornen umbinben, und wenn im Commer bas Bieh baran fann, folde Umbinbung laffen. - Ift aber ein Baum wirflich von bem Safenbig verwundet und noch auf einer Ceite Rinbe, fo muß er mit Baummortel verschmiert und mit einem Lappen umbunben werben. Folgenber Anftrich bient als Schutmittel.

Man macht eine Mifchung pon einem Theil Ochfengalle, einem Theil Blut, zwei Theilen Lehm und zwei Theilen frifchem Rubmift, bie mit Miftjauche gu einem bunnen Brei gufammengerührt werben. 3m Berbft beftreicht man fofort bei trodenem Better bie jungen Baumchen mit biefem Brei pon ber Rrone bis gur Burgel binab.

Gin Anftrich pon frifch gelofchtem Ralt und Rinbeblut aus Schlachtereien fcutt ebenfalls und ift leichter ju erhalten und berguftellen.

Much bei alteren Baumen thun biefe Mittel febr aute Dienfte gegen bie Berbeerungen ber Bidelraupe ober bes Froftspanners u. f. m.: man muß aber, ehe ber Stamm bamit angeftrichen wirb, erft bie raube Rinbe bes Baumes abfragen.

Roch wirtfamer aber find bie fogenannten "Bechgürtel" gegen foldes Ungegiefer. Diefe Infetten verpuppen fich nämlich in ber Erbe und friechen im Oftober ans. Das Beibchen aber fann nicht fliegen, fonbern friecht bes Rachts an ben Baumen hinauf und legt bann feine Gier. - Man muß baber pon Anfang bes Oftobers an bis in bie Balfte bes Dovembers binein bie Baume mit einem brei Finger breiten Streifen von Rinbe, Bappe ober ftartem Bapier, in einer Sobe von 11/4 Rug bom Boben umgeben, bie man mit Theer, Bogelleim ober Bagenfchmiere beftreicht und alle Bochen zweimal erneuert. Ueber bem Streifen umgibt man ben Baum mit einem Bulft Bolle. Go tann man nicht nur biefe fcablichen Schmetterlinge ohne Flugel gu vielen Taufenben megfangen, fonbern auch anbere Infeften und Schmetterlinge.

Gin fleißiger Obftauchter im Lenninger Thal in Burttemberg legte bom 20. Oftober 1875 an 71 tragbare altere Ririchbaume biefe Bechaurtel an und fing pom 24. Oftober bis 4. November 10.690 Beibden von biefen ichablichen Schmetterlingen, bom 4 .- 7. Rovember murbe ber Anftrich fortgefest und ca. 7000 Stud gefangen und bom 7 .- 17. Novbr. ebenfalls auch über 5000 Beibchen. Rechnet man auf bas Beibchen 200 Gier, bie es gewöhnlich an bie Rnospen legt, fo murbe bie enorme Bahl von 41/2 Millionen Raupen gerftort. Es wird fich nun zeigen, wie fich biefe 71 Rirfchbaume gegen bie anbern nicht mit Theergurteln

verfebenen in ihrem Ertrag verhalten.

Gegen anbere Raupenarten, 3. B. bie Raupe bes Beifbornichmetterlinge, bie Stammraupe, Ringelraupe u. f. m. bilft einzig nur bas fleifige Muffuchen und Bertilgen ber Refter, mas aber freilich nur gu oft überfeben und vernachläffigt mirb.

Die Vlattlause thum in vielen Gegenden auch au den bochstaumigen Admen nicht geringen Schaden. Men binde einen Lumpen an eine Slange, taucht ihm in Todarbstrübe, die man mit emas Wosser verdinnt, und jugd dem ib den Jatalien designommen. Dies Todotskriffe, die bie Schärer gewöhnlich dei den erholben Schafen gekonnen, ist der Soft und Roman vom Todot. die außenreitet Sette vom Schamberfabel.

lebrigens find bie Blattläufe in ben meisten Fällen ein Angeichen, bag ber Baum nicht gang geund ift; er leibet entweber an Vollfäftigfeit, ober bem Sonia- ober Melitiau. Rann man ben Baum gefund machen

fo verfcwinben auch bie Blattlaufe balb.

Senso verhalt es fich meiftens auch mit ben Ameisen; biese sommen am bie Kadume, voem Mictidate do sind, benn fie gesen ben fissen Untath berfelben nach. Auf einem gang gefunden Vaume oder fielt manischten Ameisen, außer wenn bie Frichte retif sind, anneamtlich bei Keiner clauden; biese lieben sie sehr, Wittelst der "Bechgürtel" lassen sie sich abheiten, und noch einfacher, voem man flati solder Gürtel mit weißer Kreibe 2—3 30l breite Minge um den Stumm macht. Gwung bies aber an einer gang glatten Seitle geschehen, weshalb alte Baume erlt vom der rauben Minde berfert und glatt gerichen werben missen. Die Ameisen übersteigen biese Minge seiten; es sit, als ob fie sich dower sinchteten.

Segen bei Malfefraß enblich find ischon eine Menge Mittel angeralhen worben, aber alle mehr ober weniger unwirfsam ober unaukführbar. Am lechieften moch befreit man bie Wurzeln von diese Jeine mit Inkfernen, die in Lauge ober mit Schierlingskraut obgekoht worben find, und die man in die Manukföder dintenftett. De Mäufe krepten davon, sieben sie aber gar sehr. Der Geruch des Seinids dagegen vertreibs sie, weihald auch Auchstedden, mit bemselben geträntt und in die Löder und Sänge gestooft, oft gute Deineste thun.

Vom Baumfdnitt.

§. 1.

MIgemeines.

Die bebeutenbig Zierbe bes Hausgartens und zugleich bie einträglichfte und interesantesse aufm eist die Ampstanzung von ben in fünstlichen symmetrischen Formen erzogenen, zwergartig wachsenben Schsbäumen in Görten, sei es in ber Stadt ober auf bem Lande.

Eine ausführtliche Andeitung zum Baumschnitt, welche bie Erziehung am Bliege ber angefährten Zaumformen lehrt, soll hier anditrikt nicht gegeben, sondern nur turz auf die Bortheile der einzelten Formen und auf die einzelten Berrettliche Bedendung derfelden aufnertellung ein mocht werden. Wer eine weiter gekende Belehrung sucht, möge unfer Bud, die Zeiter vom Baumschmitt 3, Auflage 1574" unz Danb echmen und er wird barin über biefen hochft intereffanten 3meig ber Obsteultur bie vielfacite Belebrung finden.

Ehe wir bie einzelnen bier bargeftellten fünftlichen Baumformen befprechen und ihre Erziehung und Behandlung erläutern, mogen guerft einige allgemeine Bemertungen vorangeben.

Man nennt baufig biefe gange fünftliche b. b. femmetrifche Baumgucht "frangofifche Baumaucht". Allerbinge maren es bie frangofifchen Baumguchter, welche querft eine folche Obficultur in ben manniafaltigften Formen in ihre Garten einburgerten: allein bie Deutschen baben langft ihren eigenen Beg eingeschlagen und namentlich opfern fie nicht einer gar zu weit getriebenen Symmetrie fowohl ihre gange Beit, als auch gar oft bie Befunbheit ihrer Baume. Berichiebene und gwar fehr gwedmagige neuere Formen ber Baume find guerft burch beutiche Bomologen eingeführt morben und bie Methoben gur Erhaltung ber Fruchtbarfeit haben bei uns gar viel Abanberungen erlitten, und gwar immer folche, bie fur bie Befunbheit und Lebensbauer bes Baumes hochft zwedmaßig fich gezeigt.

Co ift, nur um ein beftimmtes Beifpiel gu geben, bas von Dubreuil eingeführte maftlofe 4-5mal jahrlich angewendete Abftuben ber frautartigen Spigen ber jungen Triebe (Binciren) auf ein eine ober bochftens' zweimaliges reducirt worben und wirb auch bas mehr gur Regelung bes Triebes verwendet, als blos um gebrungenes Fruchthols und eine immenfe Fruchtbarfeit zu erhalten, welche gewöhnlich gur Folge hat, baß ber Baum fich zu balb erichopft.

Um biefe Obfibaume in einer beidrantten Form und Broke au erhalten, werben breierlei Mittel angewendet; erftens man verebelt folde Sorten auf gemiffe zwergtriebige Unterlagen, zweitens man menbet einen bie Fruchtbarfeit beforbernben Schnitt, ber qualeich ben Solamuche beichrantt, an und brittens giebt man ben Meften biefer Baume eine bie Musbilbung ber feitlichen Triebe forbernbe (alfo eine fchrage ober faft waarechte) Lage.

Bas bie Unterlagen ober Bilblinge anbetrifft, fo verweifen wir binfichtlich biefes Bunftes auf p. 111 biefes Theils unferes Gartenbuchs: wir bemerten nur, bag bie zwergtriebigen Unterlagen (alfo Barabies- unb Doucinapfel, bie Quitte, bie Dahalebweichfel), einen für fie burchaus paffenben Boben beanspruchen und mehr Aufmertfamteit und Pflege erbeifchen, auch bem Erfrieren leichter unterworfen finb, als wenn mäßig ftart- ober fcmachmachfenbe Bilblinge gu Unterlagen gemahlt werben, und bag es baber für Gartner auf bem Lanbe, wo es an Raum ge= wohnlich weniger fehlt, weit zwedmaniger ift, auf Bilblinge verebelte Baume zu folden Formbaumen angupflangen, weil biefe bauerhafter find.

§. 2.

Lage fur die Spalierbaume.

Muf bie Lage gegen bie Conne ift besonbers bei ben Banbipalieren, aber auch fonft bei ben Formbäumen überhaupt Rudficht 34 nehmen. In unferen mittelebenschen Logen ist die Spalterlage gegen Dft und Südoften für Nerfel und Afaumen und Sommerbirnen; Südoft, Südoft, Südort, Wirtsche und Südorien ihr hatere Virnen, Birfiche und Wehrt, Nordweil und Nordoff für Kirschen, Weichfeln und Krittsche volleitenge nicht eine Weichtage, auch eine Weich und die Spalterlage au em pfelben sein Weichtage, auch eine Weichtage, auch eine Weichtage, auch eine Beiten von der Admittags und Kendonie eine gin gerte Ernderung und Errequing der Wegelation sott und bie die sintit der Racht oft während des Weiters und Frühssafes eine tretende Kälte schaet (wie dies die flegdet weiter die Weiter dem Verlich gegen der Verlich und der Verlich gegen der Verlich und der Verlic

Durch sehr hohe Mauern allfeitig eingesschieft, melde nur weig um blirgere Zeit bir Mittigsstome genissen, sind vomig aur Chiegusch geeignet, umd die Bäume, die da gezogen werden, tragen in der Negotin eine stellen, ebenso sind alle Gärten, wie man sie nicht stellen sinder, weit wielen Jahren hochstämmige Obstidamme gestanden, nicht geeignet zur Auspssaung vom Zwergobst wisselden ein alteren Bäumen, sossen nicht berächtliche Sodonenversierungen umd Jaumsssunsignen, ab geber Boden im Untergrund bier gänglich ausgesogen sie. Ileberhaupt zwischen Sochstämme gerflants, zbeiten die Verwindume sschiede.

§. 3.

Allter ber Formbaume beim Pflangen und Pflangung berfelben.

Mos nun dos After jur Aupfanzung der Formbäume betrifft, so sit es wecknüßig. 2- dis Jöhrigie schon in der Wamnschufe formiter, b. h. voorgebildete Bäume zur Ampfanzung zu verwenden. Acktere Formbäume wochsen und des der der forschaften der die fest forschumer Megken unt, find auch zu theer und geben nur selten einen früheren Ertrag als junge 2- dis Jährige formitte Bäume.

Auch dürfen auf Wilbling von Kernobst verebette Bäume beim Phangen nur ehr wenig gurüdgeschnitten werben, wöhrend man solge, auf Johannsährlet und Luitte verbelt, auf etwa bie Asiste verbenschafte verbensch und bas Kahle werben Triebes einstürzen sonn. Seteinobstödume werben, um das Kahle werben der Zweige zu verhilten, beim Phangen immer, aber doch nur mäßig, gurüngseichstein.

§. 4.

Bedecken des Bodens, Begießen, Dungen und Musbrechen.

Che wir nun bie einzelnen Formen etwas naber betrachten, follen noch porber feche Arbeiten Ermahnung finben, welche bie Gefundheit und Tragbarteit ber Formenbaume mefentlich beforbern. Die erfte ift bas Bebeden bes Bobens um bie Baume herum mit einer humofen Streu. woburch ber Boben feucht und fühl gehalten wird: bie ameite ift amedmafiges Begießen und Befprigen. Das Begießen hat in loder gu gefchehen, welche in ber Rabe bes Stammes um bie Baume berum gemacht werben und barf bei bauernber Trodenheit, besonders bei mit Früchten befesten Baumen, namentlich Birnen, nicht unterlaffen merben. Das Befprigen geschieht nach marmen Commertagen Abends und beforbert fomobl bie Gefundheit ber Baume, ale bie Schonheit und bas garte Un= feben ber Früchte febr. Die britte Arbeit ift bas Dungen und gwar mit fluffigem Dunger mahrend bes Juni und Juli. Der aus fluffigem Rloatenbung, ber reichlich mit Afche und etwas Knochenmehl vermischt wirb, bestehenbe Dunggug wirb in 30 Ctm, tiefe Locher 40 Ctm. vom Stamm entfernt eingeschüttet und bann noch Baffer nachgegoffen. vierte Arbeit ift Gulfe gur Befruchtung baburch, bag mahrend ber Bluthe ein Bienenftod in ben Garten placirt wird und ferner ift fünftens bas Musbrechen ber gu gablreich angefesten Fruchte ein mefentliches Sulfemittel, fich bie ichonern und beffer ernahrten zu erhalten und fie gur großeren Bollfommenheit gu bringen. Daß fechstens Cous mahrenb ber Bluthe, fofern Spatfrofte eintreten, febr ermunicht ift und berfelbe foweit moalich auch burch Deden. Bretter u. f. m. gegeben werben follte, ift felbftverftanblich.

§. 5.

Ergiehung und Schnift der Ppramide.

Sat man einen zweisährigen formirten Phramibenbaum aus ber Baumisgule bezogen, so bebarf es im ersten Jahre nur weniger Nachhalfe, be jest ber junge Baum erst gut einwurzeln muß; er wird baher an ben Seitenameigen nur wenig aekantiten, besonders um das nölfigie Gbenmaß

ber Zweige zu erhalten, und nur ber Leitzweig wird bei reicher Bewurzelung bis auf eiwa 6 Augen eingeslutt, sonst aber auch unbeschnitten gelassen und dann erst im Jahre nach der Pflanzung zurüczeschnitten.





Fig. 41.

Indem man so bie neuen Fortsche er Refte (ohne aber Gobeltseilungen ub ublied), als einschaft Verlagen und eine forfeilbet, und babei beachte, doch die obern Achte nie die untern an Stärte liberragen dürfen, entwidet sich vor Versambendaum in feber Boltommenheit. Auch der Zeitzelst pirth jährlich um etwo 35 Enn. verkingert und benn bertleb nicht vollkommen gerobe in die Sohe voodfen sollte, ein Städigen angebunden, an dem er seinrecht in die Hopfingeren sien der Weltzelsteile und die Verlagen die die die Verlagen und die Verlagen die die

ben feitlichen Augen entstehenben Seitenzweige, wie schon angebeutet, burch Binciren fo im Buchs regulirt werben, wie es für die schone Formirung bes Forifates ber Byramibe ersorberlich ift.

Die weitere Rickficht, die mor nun hat, ist die gange Leftige ber stellt sig nu get en til Ern dicht al zu garniren. Da aber die hier angewendert ficht die nicht war der die hier die Rechode nicht won der Art und Woffe die chaute, die Achte mit Frucktigweigen zu betrieben und diest im Thattigkeit zu erbalten, abweicht, so wollen wir davon am Salufie der Seicherbund der verschieben Annachenen befordere in den Verfallenen Annutherune befondere frechen.



und so aus der Pyramide einen Halbeben. Deles Balme werden den halbeben. Deles Balme werden dam nicht mehr jahrlich regelmäßig beschnitten, sondern mer und zwar am besten im Edwarte des Beschnitten, sondern mer den halbe der Auftrag dichter des geschliches des produkten des geschliches der Korne franzenachsende Auftrag dichter gestellt. Einzelne aus dem Umterst der Korne franzenachsende Auftrag dichter gestellt, wie dach der der Korne franzenachsende Auftrag die franzenach der franzen erhalten.

Die Erträge folder fo umgewandelter Baramibenbaume finb erfahrungsgemäß fehr bebeutenb.

§. 6.

Der Bederbaum, ober Reffelbaum.

Alls zweite freistehenbe Baumform haben wir ben Reffelbaum ober Becherbaum (Fig. 42) zu betrachten. Derfelbe eignet fich nur fur auf

Solche Reffelbaume feben fehr zierlich aus umb find besonbers ba, wo fich zwei Wege frenzen, auf ben Rabatten fehr zwecknäßig in

Garten angubringen.

Für biefe Form eignet fich ber Apfelbaum besser als ber Birnbaum, und außerbem auch Riesichen, b. h. Weichseln und Pflaumen, welche nicht au frartwuchsig find.

§. 7. Senkrechte Cordons.

Bur Befleibung hoher Baube bient ber Fig. 43 bargestellte fentrechte Guirlandenbaum ober fentrechte Gorbon. Man verfieht barnuter fentrecht gepfangte einstammige Bamme, von 3-4 Meter

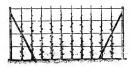


Fig. 43.

§. 8. Die Säulen-Balmette.

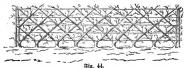
Hir etwa 1,80-2 Mtr. breite Banbflächen, welche zugleich eine Sobie von 3-4 M. ober mehr haben, bient gur fcnellen Befleibung fehr zwecknäßig bie fogenannte Gaulen-Balmette.

Diefe Form eignet fich gang befonbers gut für Birnen, aber auch Rirfchen und Bfirfiche werben febr erfolgreich auf biefelbe Weise ergogen.

§. 9.

Das ichrage Doppel-Cordon-Spalier.

Für niebere Banbe ober auch ju Umgamungen eignen fich febr gut bie foragen Corbonfpaliere ober forage Doppelcorbons (Fig. 44).



1318. 44. Um biefe Spalierart zu erziehen, wähle man recht fraftige, gut be-

Sait man seine Vähumder aussensässt, so pkanzt man sie auf guteb nachraftets, gelodertes der nicht frisch gedingtes Land, am besten in einer Lage von Often nach Westen in gerober Unite auf 0,80 M. Entsteunun, Ju schieden hat man daran im ersten Jahre gar nichts; sie mitsten sich nur im ersten Sommer geschrig bewurzest, nur des nächst Jahre birdet man ziede Vähumden aus einem Pfalz, ober macht sosieho des Teubyladier, voran Skumden an einem Pfalz, ober macht sosieho des Teubyladier, voran

bie Teiche fydirt angeschietet werben sollen, fertig. Man kann bies gang nach Belieben auch erst im nächken Frühjahr vornehmen, je nachben es bie Zeit ersaubt. Geschiehe is aber sogleich, so heitet man die jungen Bäumden an die Drähte zunächst sentrecht an, um sie vor dem Abbrechen durch Elitume zu schieben.

"Im ersten Jahre nach ber Pflanzung schnelbet nan recht zeitig im Fritisior bie Käumsche auf zwei siehtlich gegenüber gestellt ihm. Aus biesem werden istellt maßig am Boben und ziemlich gegenüber gestellt sind. Aus biesem werden sich im zunfe des Commeres zwei frästige Triebe entwideln, weckef brazistig in einem Wintel was 45 Grad is an das Drachspalier angespielt werden, daß sie sich freugen. Die zwei Käumschen, welche an den bein beiben Ende der Epaliermond stehen, missen uns eine Ausgenach Jahren und eine Ausgenach Jahren und eine Ausgenach Jahren und eine Ausgenach Jahren und eine Ausgenach gestellt werden, den nach innen nach eine Ausgeber gestellt werden, den nach innen nach fende kielt man wie die anderen an, den nach oben wachseuben Leitzweig zieht man so gerabe als möglich an dem Embossalie emporten.

Im ameiten Jahr nach ber Bflangung fcneibet man bie einjahrigen Triebe, welche bei fraftigem Bachsthum eine Lange von 0,60-0,90 D. erreicht haben merben, je nach ihrer Starte, borausgefest, bag bas Sola gehörig ausgereift ift, bis auf 2/3 ihrer Lange gurud, und heftet fpater bie jungen fich aus ben oberften Augen neubilbenben Leittriebe wieber in einem Bintel bon 45 Grab an bie Treillage an, bamit fie genau in berfelben Richtung wie ber Mutteraft fortwachfen. Die 2 Enbftammchen bes gangen Spaliers muffen in einer Entfernung bon 0.40 Mt, bon bem unteren Seitenafte wieberum eine Gtage bilben und werben bemnach wieber auf 2 paffenbe Mugen gefchnitten, eins fur ben feitlichen, bas obere fur ben neuen verticalen Trieb. Der Schnitt im britten Jahre ift gang berfelbe wie in ben beiben borbergebenben; bie Baume werben im Berbft biefes Jahres ihre volle Groke erreichen und man taun gewöhnlich im 4. Frühighr nach bem Bffangen bie Form ichließen. Die Stammchen merben an ben Stellen, mo fie fich treugen, mit einanber burch Bereblung (Ablactiren) perbunben.

Sorten, wedhe fich ihres gedrungenen Buchfes ober ihrer frühern Tragdarleit wegen besonders zu biefer Form eigen, find von Aepfeln: Anana Keinette, Boniglicher Aurzstele, Champagner Reinette, Aleiner Api, Orieans Reinette, Parters Kepping, Langtons Sondersgeichen, Canada Reinette, Bammanns Keinette u. f. w. Bon Bitmen: herzogin von Angouleme, Clairacau, darbenvonits Wintervolterbirn, darbenvonits

Lederbiffen, Blumenbache Butterbirn, Röftlichev. Charnen, Efperen's Bergamotte, Binterbechant birn u. f. m.

Bur Umfriedigung von Gartenabtheilungen, gur Befleibung ber Bege in Gemufegarten ift biefe leicht gu ergielenbe Baumform nicht genug gu empfehlen.

§. 10. Sinface Balmette.

Für breite und mittelhohe Banbe paffen nun befonbers bie Ginfache und bie Canbelaberpalmette.

Die Balmette (Fig. 45) ift bie einfachfte und fur bie Garten=

Fig. 45.

freunde, welche balb reichtragenbe Spaliere munichen. auch bie praftifchfte Form. Bei ber Ergiehung berfelben fucht man gum Rudichnitt bes Stammtriebes auf 35-40 Cim. vom Boben, 3 gefunbe Mugen, beren oberftes nach vorn gerichtet ift, währenb bie beiben anbern Mugen möglichft nach rechts unb linte fteben. Die 3 Triebe. welche aus ben 3 Mugen herporachen, bilben bieGrunb= lage ber Balmette. Allein man thut oft beffer, eine formirte Balmette mit ichon 2 Mitpagren (2 Etagen) gu

taufen und biefe bann fo porbereitet angunffangen und meiter au bilben.

(Bergl. Lucas Baumfdnitt &, 418 u. ff.)

Es werben nun, nachbem ein folder junger Baum 1 Jahr gestanben und gehörig eingewurzelt ift, immer bie feitlichen Refte bor bem Dittelaft begunftigt und in fanft anfteigenber Richtung angeheftet. Bollfommen borizontal gu beften ift burchaus nicht zwedmäßig, ba bann bie Spigen balb aufhören au machien, mabrent fich an ben innern Theilen ber Hefte bie Fruchthölger theilmeife in Bafferichoke verwandeln. Gine Steigung, wie bie hier angegebene, ift bie zwedmäßigfte. Laffen einzelne 3meige im Buchs gegen anbere nach, fo werben fie etwas fentrechter geheftet, bis bie Bleichheit bes Triebes wieber hergeftellt ift.

Die einzelnen Stagen follten 40-50 Ctm. bon einanber entfernt fein; ju nabe geftellte Gtagen find nicht zwedbienlich, man hat bann fur bas Fruchthola gu wenig Raum.

Die Alefte ber Stage muffen ihrer gangen Lange nach mit Fruchtholy gleichmäßig bebedt fein und es muß bie Corge bes Baumsuchters fein. foldes überall gu erhalten. Wollen feitliche, bagu beftimmte Augen fich

nicht entwideln, fo wird burch Ginidnitte nachgeholfen.

Borziglich muß man aber bei biefer Form barauf bedacht fein, ben Mittelaft nicht zu frafigig werben zu fefere, umb es ist bespäld nöchig, ihn öftere Zmal in einem Sommer zu pinieten ober auch fin eines Theils seiner Klätier zu bereuben. Hat to be Länge von 40-50 Cm. erreicht, so fann man sin sich on pinieten. Berben bie Seitenzweige zu ausstacht, so ihn man sin sich ohn pinieten. Berben bie Seitenzweige zu ausstacht für einen gegebenen Raum, so vertaubelt man die Einfache Ralmette in bie Canbelaber-Palmette (Fig. 46.), welche wir jest naber betrachten wollen.

§. 11.

Die Canbelaber-Palmette.

Bei biefer Form gieben bicjenigen Mefte, welche burch ihre Lage fich am wenigsten gunftig in Betreff bes Saftegnzuges befinden, benfelben um fo



Fig. 46.

Diefe Form ift aber ber vorhergegangenen Ginfachen Balmetre nicht nur wegen ihres volltommencren Gleichgewichts vorzuziehen, sonbern sie empfichlt sich zugleich burch ihre frühere

Bollenbung.

Jur Belfeibung von Gliebelung.

Jur Belfeibung von Gliebelung bei GambelaberPalmette in ber hier (Hg. 47) dargestellten Weise am beiten und es sehen
solche, auf biese Art belfeibete Wähnbe, nicht nur sehr schwalbe nauß, sondern sie lieferen auch anmhafte Erräge. Man beings ble Latten tone Z—3 Jall
vor der Mauer in sentrechter Richtung an, um die Zweige recht bequem
daran hörten zu können, oder man beseiten finigen Z—3 Jall
farte Hölzer
nder Wähnber auch der den der Weisen der Gerichtungen sines geut

an oer 28ano, an weige sann in 10 sein, weiten singernlungen parte gut verzinnte Cifebrääßte gezogen werben. Da sich biese Art ber Treillage nach ber Höhe und Breite ber Wand richtet, so können hier nur allgemeine Angaben gegeben werben.

§. 12.

Der Borigontal-Cordon oder die forigontale Guirlande.

Gine ber gebrauchlicifien Baumformen ift ber horizontale Guirlanbenbaum ober ber Sorizontal-Corbon. Er bient als eine sehr zierliche Einfassung der Rabatten sowohl in Zier- wie Ausgarten. Wir thesten über beier Baumsform aus unserer "Lehre vom Baumschnit" einige Baragraphen nehft den hazu gehörigen Abbildungen hier mit.

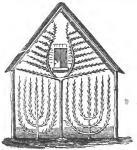


Fig. 47.

Man nennt alle biejenigen Obstbaume und Sträucher Horizontalcorbons, beren Stamm in horizontaler Lage gewöhnlich 30—45 Etm., (boch mitunter auch fidher) über ben Boben hinlaufend gezogen wird, und welcher seiner gangen Länge nach mit furzem Fruchtscha befeht ift.

Man verwendet zu biefer Erziehungsform vorzugsweise Aepfelforten und zum falode mit abstiechen Aesten, wie bei Karstier Anmbour Reien, wie bei Karstier Ammbour Reien, eine bei Karstier Ammbour nach abwer in a. ", und besonders auch Serten mit August Practifolss, welche ohnebies bald tragen, wie: Aleiner Api, Köntglicher Anzistiet. Annaas Meinette, Winter Goldvarmäne u. a. Diefe Kepfer mit sein von den Bennslageste versellt ein. Arenter vorerba Vir nen a. auf Luitten verecht; und ware auch vorzugsweise Gotten mit abstehenden Aesten, wie: Belt's Vautrefirm, Austrephonsk Winter-Justierform, aber auch solde von anderem Allein, wie: Gitte Louise von Avranches, William, Clairgeau u. a. 311 Corbons verwendet.

Man braucht jum Anheften bes Corbons zunächft einen Drahtzug, welcher 35-40 Ctm. über bem Boben bingesogen wirb.

Am Anfang und Ende einer Cordonreihe wird ein eichenes Pfählden feft eingeschlagen und mit einem Gegenhaltpfahl, welcher auf einen Stein keite geftellt wird, berfeben; durch benfelden wird ein Drachtpanner gestedt, mittelst welchem der am entgegengefesten Gicenpfahl an einem haden be-

festigte Draft angespannt werben tann. Der lettere wird durch verschiedene, gewöhnlich 3 Meter entsernt eingeschlagene, mit einem Draftring (von galvanisirtem Drafte) versebene Zwischenpfable in der Richtung gebalten,

§. 13.

Meue Mrt der Sorizontal-Cordons.

Diefer Drahtzug wurde neuerdings hier auch sehr zwedmäßig und für die Fruchtberteit und die gleichnäßige Sästeverhellung sehr zuträglich in der Fig. 48 abgebildeten Weise gemacht. Es wird in a ein Väumchen



Fig 48.

gefeit und dosfelde schwach auffteigend bis d gezogen, in e werben zwei Gordonis gepflanzt je 30 Ctm. auseinander rechts und links an dem Pfchl. Das c' gepflanzte Bäumchen wird nach 4, bas c' anach b gezogen. Hat man Doppeleordons (mit 2 Armen,) so wird nur ein Bäumchen gefeit und besjien 2 Arme rechts und ints sanft auffteigend angeheitet. Das folgende Bäumchen wird bis d gezogen. Bei dem Jufammentreffen in d und d werden die berichiedenen Bäumchen wie gewöhllch ziehummen ofderlitt.

Der Grund und der Ausen biefer Reuerung liegt in folgendem. Die Erfahrung ziegt, daß dei allen Neften, welche vollkommen horizontal angeheftet werden, sich am Anfara der Biegung eine iche fatte Saffandaufung bildet, in Holge deren sier freche Holgende (Wuchere oder Saffandach) entlichen, während der Arte gegen die Sinje des Gordons fin vollkommen nachläßt. Die fanstie Steigung bewirtt eine gleichmäßigere Berheilung der Säffe, in Holge welcher jowolf der freche Arte an der Biegungsfleite aufhört, als and die Kontriede wieder tärfigiere werden.

Die Horizontalcorbons sind immer auf 1,50 bis 1,75 Meter Entierung au pfingen, in noch der Kroft bes Bodens um der Mindsphissischeit der Gorte; es werden dazu meistens lächtige Veredelungen, oder auch Zläckige und höne vorgeschieder Salamehen genommen. Die läckige auch sereinungen werden dem Pflangen nicht deschielten an aftags nur eleigt um fast senten des Munden in tipte Zage, indem na fie vorfähig sind, dering man die Kalumögen in tipte Zage, indem man sie borizontal oder ansteigen an den Dracht ansessellen. Wed die Angen nicht berauß wollen, wird mit Guisfantien oderfall bereilen nachgelossen, sowie den aus flart hervorwodsselbe Triebe durch das Vinnen gestellt von vorn berein im Triebe umfadendeten.

§. 14.

Die Doppel-Cordons.

Doppelcordons ober zweinrmige Guirlandenbanm cher Fig. 49 werben gewöhlich schon in ber Baumichnle vorgebilbet und bann gepflangt, und gwar sett man folde gewöhnlich nur als Ginreibige Cor-

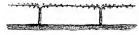


Fig. 49.

bons nub giebt thiner bonn eine Emtfernung von 1,50 bis 2 Meter von einanber. Merchen aber lähörige Veredhungen gesschaust, ans denen speier arutige Cordons gebische werden jollen, so werden die Stämmsten 35 Cin. innerhold bem Trah); auchdesschwicklich aben Aben gleich eine die Aben die Aben geschieften in der Aben die Aben d

§. 15.

Beete von Sorizontal-Cordons.

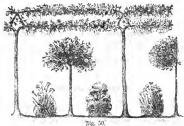
Eine sehr hübsche Anwendung der Cordons ift es, wenn man damit gase Veete übertleidet. Solche Veete sonnen ans sehr verschiedene Beise eingerichtet werden. Am zwedmäßigken erscheint die folgende Einerichtung eines solchen Gordonbeetes.

§. 16.

Sorizontale Sod-Cordons.

Diefe Horizontal-Corbons tonnen auch als hochcorbons gezogen werben und gewähren als folde einen fehr fcbonen Anblid.

Mon pfianst ie nach liedigisch des Bodens und den dazu erweinbeten Sorten die Käume is 1,75-2,15 Meter don einneher entfrent und verweidet junge Säusenvormibalen oder 3-4jähige Muthen auf zwerge triedige linterlagen verbelt, die wohl die Kronenfishe haben, aber nach nicht versweigt find.



Jig. 30

In einer Sohe von 1,50-2 Meter wird bie erfte Etage, welche and wei horizontalgeenden Arften befteht, dodurch erzielt, daß man ben Baum bei ber genannten Stammhofie anf zwei einander möglichft gegen- übersieben Augen ichneibet.

Die zwei darans hervorkommenden Triebe werden, sowie sie etwas erstarts sind, an dem in einer Hoben down 1,50—2 Meter über dem Boden specionaled sinkamfenden Trocht angekeste und nur die Spiesen frei gasein, damit ein ungestörtes Wachsthum stattsinden kann und so entsteht bald eine vollständige horizontale Gwirtonden, auß volcher dann leicht, wie es die Kobsilvan Jia. 30 zeich, noch eine zweite Gwirtande absilder werden kann.

Unter biefe Guirlandenbaume werben, wie es bie Abbilbung Fig. 50 zeigt, hochstämmige Rosen und schönblubenbe Stauben gefett.

§. 17.

Bericiedene andere Formen.

In bem Buche "Lucas Lehre vom Baumidnitt" find noch viele andere Baumformen angeführt, allein theils find fie nicht beffer als bie bier ge-

schilberten, theils etwas schwierig und umftändlich zu erzielen und zu erhalten. Uebrigens mag nun der Gartenfreund sich gelöft üben, seine Bäume in den passendlten und schwieren Formen zu erziehen und fann ja oft auch selbst neue Formen bilben, was immer viel Vergmigen macht.

§. 18.

Babl der Baume fur kunftliche Formen.

§. 19.

Mufgabe des Baumfdnitts.

Die Aufgade des Baumtschnitts ift des richtige Berhaltnis zwischen Solstrieben (den an der Spitze stehenden Iweigend) und den seitlichen Berzweigungen oder Fruchfigweigen zu erhalten oder herzustellungen ihre Theologische gestiert wäre. Ist der Dolzwachs vorbertschen, so muß er durch einen Langen Schnitt gemößigt, if der Fruchfried vorberzschenden, so mub der Oplzwachs durch einen furzen Schnitt wieder geförbert und neu kervorgentifen werden.

§. 20.

Gerathe jum Baumfdnitt.

Die Geräthe, welche sür dem Baumslücher zur Auskührung des Baumschmitts nöbig sind, sind zurcht eine Baumschafter zu vo vorzäglicher Construction; (Fig. 51) sie bient zum Baumschmitt und erseit hier die Meller; die Telgier die Erfig. 62) eine sehr vorzäglicher mit geschen bid stechen Erfie bierel histogiagen eingestichte, mit welcher man zwichen bid stechen Erfie bierel histogiagen einzeitelte, mit welcher man zwichen bid stechen Erfie bierel histogiammen Tann, der Woodstraßer (Fig. 53), ein derklantiges Erist welches dass deben, alte Kinde, Woodstade Psieder, die Kinde, worden die in Inneren der Formenbäume angeseh, bequem zu entfernen und est ih die das vorzeit der die Verlagen der V

führen und beren Reife zu befchleunigen; bie Ringelgange bient besonbers bei ber Cultur ber Tafeltrauben und leiftet hier gang Augerorbentliches.

§. 21.

Bericiebene Arlen von Bweigen.

Zweige nennt man alle Berlängerungen ber Baume und beren obere Kpeite, fobalb bas Holg berfelben ausgereift ift; vor biefem Juftanb, also noch belaubt, nennt man sie Ertebe. Zweige haben Knospen, Ertebe



Fig. 51. Fig. 54. Fig. 53.

haben Augen. Man unterschebet Frucht- und Holzzweige. Die Solzzweige stellt man ein in Endpreige oder Lettzweige, und die Kebenletizweige, seitlich stehend Zweige, die die Natur der Holzzweige haben, die Fruchtzbeeige beiten nach Achgade ihrer Stärfe Fruchtruthen, Fruchtsbeige, Mingelspieße, Wingelwächsse ind Bouqueizweige. (Räderes darüber in Augas Baumischnitz §. 65 und 68.)

§. 22.

Binterfdnitt.

Wito ein Jineja im Daulofen Zinfand beschnitten, wobel der Schnitt immer schräg, eben wie hier angebentet, (Fig. 56), binter bem Kluge bes ginnend und bicht siere ber Annope endigend, gesührt wirdt, so geschlech bies gewöhnlich der Beginn des Frühjahres, nitumter auch schn schwissen. Dies ist die gewöhnliche Art des Schnittes. Sollen seitlige Jineja gang entfernt werben, so wird der Schnitt, neue specialist, wie fig. 55 es zeitz, damit den unwichig große Bernwindung berbegeschlich unwichtig ander Bernwindig gerbegeschlich.



wird. Soll indeh ein Holzzweig in einen Frundzweig umgewandelt werben, so schneibet men auf dem Aftring, d. h, fieder den wustigen am der Basis eines jeden Zweiges befindlichen Aingen (Fig. 57). Soll ader eine schafber Anodre zum Trieb belebt werden, um eine Lüde anstzistlier, so odsichte San befend burd einen Ginfahrt berefald berefene. (Ris. 58.).

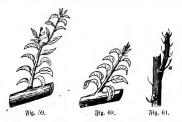
§. 23.

Jom Sommerfdnitt.

Nehmen wir im Vorsonwer (möhrend des erften Triebes also im Westen der Anfang Juni) durch Aspuiden mit dem Nagel (Vinciren) die Spisen der Triebe, weiche eben im Begarif sind, sich verlängern, weg, so wird der Triebe, weiche eben im Begarif sind, sich verlängern, weg, so wird der Triebe, weiche eine nach einen Indien, bid vorsäglich in die weiter unterhalb besindlichen Triebe und bierdurch haben wir das der Kutte, biese leiteren im Wads zu verstärten. Es für indes sie Entstein die der der verstellt sie die finde fien ein großer Unterschied, od wir bei diesem Anderschieden der verstellen verstellen der verstellen d

Im zweiten Fall, wenn fratter pineirt wurde, ennvideln fich bei mäßigem Trich, ema zwei Wochen nach der Operation eine ober auch zwei Kaospen und bilben, indem sie die bevonitzen Rähisoffe wieder aufzahren, einen oder zwei ziemlich starte neue Tiebe. Bei frästigen Wucht zie in bei die Affallen die Reutbilbung von Trieben so frat ein, doß die felbe als nachtbeilig sint die Frechtbung von Trieben so kannen betrachte werden muß. Es wird bier angenommen, doß die Triebe, welche plucitt wurden, etwo 5—8 Jolf Länge hatten.

Grolgt ein Wegnehmen ber Spibe eines Triebes aber erft mahrenb ber 3meiten Safiveriobe, mobel, ba bie Triebe zu biefer Zeit ichon giem-



Bugleich wird aber auch in Folge bes Caffements burch Begnahme einer gewissen Zahl von Blattern ber Buchs geichwächt und man nuth baher bei biefer Operation mit aller Borficht versahren und nameutlich ben Zeitpunt für ben Sommerschittt genau übertegen.

In Allgemeinen tann man fagen, baß ber Sommerfonitt ben Buchs fomacht und bas Fruchttragen begunftigt, wahrend ber Fruhjahrsicanitt ben Buchs forbert und ber Fruchtbarteit baufig binberlich ift, namentlich wenn bers felbe febr turg geführt wirb.

§. 24.

Die Beranbildung und Wehandlung von Frudtholg beim Kernobft.

Uleber die Herneiten nur funz zu wenneren des Aruchtso fase ist im Allgemeinen nur funz zu wenneren, des men sowold bed dem Kennebst, die bei der Kennebst, die konstelle der Ausgeberfellerungen stet, zu erziehen und dieß ist die einiger Kenntnis des Pflangenwachstenungen siet, zu erziehen und dieß ist die einiger Kenntnis des Pflangenwachstenungen mich zu der Gegentifiumischet der zu behandelnden Obsstenten micht soweren. Sie handel sich der Gentlich der zu derhalben der Freichsterft übet, au erdasten. Men pinett vober verfe dach mehrfach verzweistes son, der fehre konstellen, der micht die der der fehre konstellen, der man bricht sie das sie die staten, der der Konstellen der die konstellen der

8, 25,

Die Beranbildung von Fruchtholy bei dem Steinobft.

Bei bem Steinobst ift biese Behanblung schwieriger, aber boch bei einiger Aufmerkanfeit auch aut burchauführen.

"Man bat ister bie jungen feitlichen Teibe, weche Spruchfolg, bithen follen, auf 5-6 Augen (in ber Regel) zu vinciren um daburch auf die Ausbildung der Kleinen an der Beffe fligenden Augen, die man Geriebaugen neunt, hinzuwirten. Dat man dann 2 solcher Erzispaugen zum Auskreiben gekandt, so wird dann fokter der eine Erieb lang, der andere auf 2 Augen, also fehr furz geschinkt, aum auß den zwei Augen wieder 2 Ersigkswiede zu erbalten.

Im Allgemeinen wird man beim Setenobst am besten bald tragende Fruchtzweige erhalten, wenn man die settlichen Triebe der Leitzweige, spodal sie 6 vis 8 Blätter gebildet, pineitr, aber bei diesen Allgem nur die äußerste Spitze nimmt. Herburch wird der Seit in die unteren Augen zurügsgerängt und der nachfommende Ertle ist bei diesem Ingen Bincement ein sehr gemäßigter. Auch dürfem diese Nachtriebe noch ein zweite Mald dies der Seitel, wo vorher dientet murde, obgestutig werden. Indem man num diese Ertle die die diesenden unteren Augen gedrängt und es wirtd deutsch sich die bleibenden unteren Augen gedrängt und es wirtd dauer sowohl die Kleibenden unteren Augen gedrängt und es wirtd dauer sowohl die Kleibenden unteren Augen gedrängt und es wirtd dauer sowohl die Kleibenden unteren Augen gedrängt und es wirtd dauer sowohl die Kleiden Konspien an der Basis verfatt, welch sich sich wie dauer die Ausgen gedrängt und es wirtd dauer die Kleiden Konspien an der Basis verfatt, welch sich wieden in mäcksen John zu Erschapenden entwickfeln.

§. 26.

Das Sinfeben von Brudtaugen.

Gelingt es nun nicht, überall bie Aefte mit Fruchthol; befest zu erhalten, und zeigen fic einige Kiden, so leistet das Einselsen von Frucht auch eine Gerten von Aruchten auch ebenden in iehe furzer Zeit wieder die vollftändige Garntrung der Nefte mit Fruchthol; berftellen. Nuch werden vorhandene größere Vruchtruthen zur Ausfillung solcher Rück vollst, indem ihre Solien an den leeren Settler eindocktrit werden.

§. 27.

Das Minbinden der Spalierbaume.

Das Anbinden geschicht zu verschieden gesten. Das daupt-Andinden ist das im Kribigder, wo auf die Richtung aller Teilet bes Spollerbaumes und auf ihre Gestaltung zu einem tregesnähigen Gausgen vorziglich Richtung zu einem werden muß. Beim Frühlgürsandinden hat man es nur mit verfolzten Jweigen zu thun und darf dazu and ein festeres Lindematerial nehmen, als bei dem Sommerandinden, wo die nuch zienlichtung dem bei der der der der der der der verprüsslich find.

Das Auheften geschiebt bei uns an Treillogen (Gitterwert, Zottengerüßen). Hab in 1991 Deutschland ift es gebräuchlich, zum Andiuben ber Spalitredimme Latien zu beseisigen, bie in 15-20 Ein. weiten Klöftänben, theils sentrecht parallel, theils wogsecht parallel saufend, theils in schräger Alchung, theils sich swertensend und kleipe Garrean bildende, angebracht werben. Letteres ist am zwendmäßigsten und bespubers domn,



wenn man biningeriffene, abgeglättete Eichenhofsfähe, ober abgerindete tamnene Latten hat, welche 15 Ctm. von einander entfernt und in Wintelin von 45° jo befeftigt, bah fich fleine vieredige Felber bilben, welche, wie Fig. 62 zeigt, gestellt find. Jum Andinden an diefe

Spaltere dienen beim Frühjahrsanheften dünne Weiben, dagegen Binfen ober angenetztes Stroß ober abgewellte Erbbeerranten beim Sommeranbünden; das Anbinden damit ist fehr beguem.

§. 28. Das Einheften der Fruchtzweige.

Was die (seitlichen) Fruchtzweige aubetrifft, so hefte man sie so an, do nie einer berfelben eine bollfommen senkrechte Richtung erhalte, indem Christ, Gestussus. 4. Aus. 12

biefer fonft leicht die Natur ber Holzzweige annehmen und Berwirrung erzeugen würbe. Fig. 63. An fenkrecht ober faft fenkrecht ftehenben Acften befinds

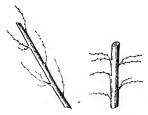


Fig. 63. Fig. 64

liche Seitenzweige (Fruchtzweige) werben fast wagrecht angeheftet, um ben in jenem Aft ohnehin stärkeren Trieb baburch zu mäßigen. Sig, 64. Immerhin ist barauf zu achten, baß die Anheftung so geschehe, baß

ymmetgini it vorauti şia caşten, dolb die unhşeftung i getişcişe, dolş jeder Arich, der sich auf dem angelefteten glucig entwicklir, do biel Natum erhalte, als şiu Anskilbung seiner Frückte und Erfosyweige nöhişi siud. Ju dishtes Kinibuten i burudans nachskillig, indem es şiu Fogle bat, dolb das Holz, auf signi deribet, wenig und nicht fräftige Blützfens und Holzgapen treibt und mie fich gute Erfastungen bilden. Auch dürfen mie die Blätter mit angebunden vorrehn, spokern nur das Holz.

§. 29.

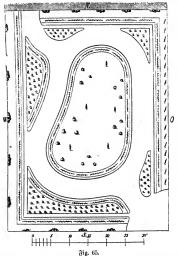
Erhaltung des Gleichgewichts durch das Minbinden.

Ainbet man schwoch gewochsen Zweige ober Triebe sentrechter und zu start wochsende horizonnater an, so sit das Andinken das beste Mittel, ein gestörtes Geleigewisst im Buchs sommetrisg gezogener Zweige eines Baumes wieber berzustellen. Allein man barf nicht versäumen, nachbem man seinen Zweck erreicht hat, die gewöhnliche Richtung wieber herzustellen.

§. 30.

Sin einfacher Spalierobfigarten.

Bir geben hier noch ben Plan eines sehr einsach eingerichteten Spalierobstgartens. Fig. 63. Un ber Oftwand sind senkrechte Gorbons und ihnen gegenüber freistender Spalierbäume (sog, Contrehaliere) angepkangt, An ber Nordwand find (gegen Süben gerichtet) 5 Pfrifchspalierbaume und auch vor berfelben freistehend Spaliere gefest. Dasselbe ist an ber Westwand (gegen Often gekehrt) eingerichtet. Auf 5 kleinen Gruppen fiub



theils Beerenfträucher, theils Tafelobstbäume gepflanzt, mahrend auf ber großen Mittelgruppe fich Byramiben und halbhochstämme befinden, von einer Rabatte mit horizontalcorbons eingefaßt.

Solche annliche Spaliergarten laffen fich febr nett einrichten und gewähren viele Unterhaltung und mannigfachen Rugen.

Auswahl guter und werthvoller Obfiforten für den Jausund Obfigarten.

Borbemerkung.

Von den Repfeln.

§. 1.

Der Espfel ift die vorzüglichste Obftart fur Burger und Sandmann in Deutschland.

Der Apfel hat folche Gigenichaften, bag er billig bie erfte Obftart für ben Burger und ben Landmann beigen taun. Er bient ihm und feinen Rinbern und Sausgenoffen gur gefunden und erquidenben Speife. und erspart bamit manches Stud Brob; gefocht aber gibt er gute Mahlgeiten. Diefes Obst halt fich auch ben gangen Winter hindurch. manche Corten ein ganges 3ahr und noch langer und wenn er es trodnet und gu Schnigen macht, mehrere Jahre, und gibt ihm foftliche Speifen. Bor Allem aber tann er baraus einen portrefflichen Trant bereiten, einen Bein, ber ihm ftatt bes oft fauren Landweins bienen tann. Der abgangige und gerinafte Theil bapon, ja bas gang Berfantte gibt ihm ben beften Gifig, ber ihm in feiner Saushaltung unentbehrlich ift, und ben er bem Beineffig gleich machen tann. Seinen Ueberfluß, mas bie feineren Sorten betrifft, tann ber Burger und Landmann in ben Stabten auf's befte gu Rugen machen, und frifch auf bem Martte verlaufen. Der Baum felbft tann nicht nur bis hundert Jahre alt werben und Früchte tragen, fonbern er thnt auch in rauheren Gegenben und Lagen por ben meiften anberen Obftbaumen gut und fann ftarte Frofte aushalten, weghalb wir biefen Obfibaum befonbers auch in ben nörblichen Lanbern angebaut finben.

Der Apfelbaum gebeiht in einem jeden guten, auch nicht so gar tiefen Boden. Borzisselich aber siebt er einen frischen, träftigen, mäßig feuchten Boden, welcher noch feine Obstädume trug. In einem sumpfigen Boden aber wird der Apfelbaum moofig, und bald abganala. Es ist ihm febr

gumiber, wenn er mit feinen Burgeln gu tief gefett wirb. Gie laufen gerne unter ber Oberflache bes gebauten Lanbes, und faugen baraus ihre beften Rabrungsfäfte ein. Und mas feinen Stand betrifft, fo muß berfelbe frei und luftig fein, wenn feine Fruchte fcon und mobifchmedenb merben follen.

Der Barabies: ober Johannis-Apfel, auf welchen man Apfelforten für Zwergbaume verebelt, ift ber eigentliche wilbe Gugapfel, machft ftrauchartia und wird nicht über 1 Meter hoch. Da er eine Menge Burgels auslaufer treibt, bie fich leicht und ftart bewurgeln, fo wird berfelbe, wie icon früher erwähnt, auch gewöhnlich auf biefe Beife vermehrt.

Ginige ber beften und bem Burger und Landmann brauchbarften und nutlichften Corten fur ben Sausgarten fowie für ein Baumant, in welchem Birthichafts- und Tafelobit gebaut werben foll, follen ihm nun angezeigt

und auf's ffrzefte beidrieben merben.

§. 2. Sommerapfel.

Mit Sommerapfeln foll fich ber Burger und befonbers ber Landmaun nicht überhäufen, wenn fie ibm nicht gur Laft werben follen. In ber Rabe von großen Obstmartten, in Garten bei großen Stabten ift übrigens bas Sommerobft febr gefucht und baber auch febr einträglich. Allein es gibt gu ber Beit, wenn bie Commerapfel reifen, icon angenehmes Obft in Menge, als Rirfchen, Frubbirnen 2c., und bas Sommerobft halt fich auch burchgangig nicht lange. Es muß baber, fobalb es zeitigt, ju Gelb gemacht, ober confumirt werben. Beniges febr frubes aber extra gutes ift fur ben Bausgarten bas rathfamfte. - Dagu gehoren;

202. Beißer Aftracan (Cicabapfel). ** + Auguft. (Sbb. Rr. 28.) Ein fehr guter, milbfauerlicher, flachtugetformiger Commer : Rofenapfel. Die Chale ift grunlichgelb, in ber Reife icon weißgelb werbend und zeigt in marmen Lagen blagrothe Streifen. Gur raube Lagen und nörbliche Gegenben febr ju empfehlenber Apfel. Der Baum machft lebhaft und ift fehr tragbar; Gartenbaum; guter Marftapfel.

512. Bfirfichrother Commerapfel. ** + Aug .- Sept. (Sbb. Nr. 31.) Gin mittelgroßer, flachlugelformiger, überaus fcon folorirter, früber Rofen= apfel, von febr angenehmem, feingewürztem, sißsweinsauerlichem Geschmad. Der Baum wächst nittlegroß, ist slächtronig, febr tragber und auch sit raube Lagen zu empfehlen; am besten ist er als Halbbochsamm ober Hochsamm zu siehen. Gartenbaum; febr gutes Marttobft.

118. Birginifder Rofenapfel. *++ Auguft. (Dbb. Rr. 99.)

Ein mittelgroßer, runblicher, mit flachen Erhabenheiten verkehener, jum größten Theil earmoifinroth gefrieiter, richber Bofein-Apfel von fugen, fein gimmetartigen Gefcmack. Der Baum wächf fehr fraftig, trägt fehr fruß, if augerorbentlich fruchtbar und nicht empfindlich. Gartenbanm.

308. Char lamo veli. (Borowisth.) * + + September. (Dbb. Rr. 32.) Ein großer, iconer, angenehm fauerlicher Rojenaptel. Der Baum macht magig, ift febr bauerhaft und trägt balb und überaus reichlich, er gebeibt noch in ben rauberen Obiflagen, verlangt aber einen fraftigen Boben und ofteres Berjungen ober ftarten Schnitt, bamit er fic nicht übertragt. Gartenbaum; ber Apfel ift febr aut ju Compots.

203. Commer : Bimmtapfel. ** + Ceptember. (Sbb. Rr. 100.)

Ein fleiner, fugelförmiger, nach bem Relch jugefpister icon geftreister früher Rosenapfel von fein simmiartigem Audergeschmad. Der Baum wird mittelgroß, tragt gut, ift nicht empfindlich und fommt auch in leichtem Boben gut fort. Gartenbaum.

215. Commer Barmane. ** + Oftober. (Sbb. Rr. 140.)

Gine ziemlich große, ftumpf tegelformige, etwas trub gerothete, regelmäßig gebaute, febr gute, murbfleifchige, angenehme Rothe Reinette. Der Baum wachft mittelftart und ift febr truchtbar; er ift nicht empfindlich und gebelbt auch in rauberen Lagen, verlangt aber guten, tiefgrunbigen Boben. Garten: und Felbbaum; gute Darftfrucht.

105. Langtone Conberegleichen. *++. Berbft. (5bb. Rr. 141.) Gin großer, lachenb icon geftreifter und volltommen regelmäßig gebauter,

plattrunber herbstapfel von angenehm weinfauerlichem Geichmad. Der fehr fruchtbare und faft jahrlich reichtragenbe Baum gebeiht felbft in rauberen, boberen Obfilagen; er eignet fich ju Bochftamm und gibt febr

icone Byramiben. Garten: unb Relbbaum.

66. Golbgelbe Commer-Reinette. *++. Dit. - Rov. (Sbb. Rr. 120.) Eine fone, flachtugelförmige, bellgelbe, felten etwas geröthete Einfarbige Reinette von angenehmen, fein fauerlich füßem Gefcmad. Der Baum wöcht fraftig, hochfugelfronig, blubt fpat und ift febr fruchtbar; fur Dbftgarten und an Stragen gu empfehlen.

§. 3. Berbft - Mepfel.

Bon biefen fann nun fcon eber eine großere Bahl von Gorien ober Baumen gepflangt werben , weil fich biefe langer halten , verfenbbar unb im leberfluß jum Dorren befonbers fchanbar finb. Bugleich bienen bie meiften Berbfts wie auch bie Binterapfel au ber Obftweinbereitung.

14. Gravenfteiner, **!++. Berbft. (Sbb. 9tro. 8.)

Sin großer, meift fantt gerippier, hochtugestörmiger febr iboner Caseill von delitigem, figmeinigem, reich gewirztem Geschauf. Die Sodat ift dien gend, jetig werend, helgelt, remos ftreifig geröbtet und fiert bultend. Der Baum wächt lebbat, will gut en Boden und ift im gefächiert des fruchter. Enterbaum und Jetbaum in einwo geschiehter Loge.

68. Clubius' Berbftapfel. ** +. Berbft. (Bbb. Rro. 92.)

Ein hochgebaut lugelformiger, ftart mittelgroßer, flach gerippter , machs: artig weißer Rofenapfel von belifatem, weinartigem Judergeichmad. Der Baum machft fraftig, wirb mittelgroß, ift frub und febr fruchtbar; er ift nicht empfinblid. Garten: unb Felbbaum.

299. Bringenapfel. ** +. Berbft, Binter. (bb. Dr. 13.)

Ein febr iconer, langlich walzenformiger, mit iconen Streifen verlebener Schlotteapfel von ebtem Geichmad. Der Baum machft traftig, bochtugele fronig; er tommt in iebem Boben gut fort, blubt ipat, und ift gegen Butterungseinfluffe nicht empfindlich, eignet fich baber als Garten: und Felbbaum in rauben Lagen febr aut.

5. Scharladrothe Barmaine. ** +. Oftober. (bbb. Rro. 142.)

Gine mittelgroße, tegelformige, prachtig gefarbte Rothe Reinette von belis tatem, fein gewurztem fugmeinigem Gefdmad. Der Baum machft anfangs rafd, wirb aber nur mittelgroß und tragt überaus reich; er ift nicht em= pfindlich auf Boben und Ctanbort; Gartenbaum.

8. Rother Berbit-Calvill. *++. Berbit. (Sbb. Rro. 5.)

Ein großer, flart gerippter, flach fugelförmiger, duntelroth gefärbter, jehr fcom eine Galvill vom angenehmen, wenfluverlichen, etwos hinbereartig ges würztem Gefdmad. Der Baum wöcht lebhath, fi dauerhaft und fehr tragbar, verlangt aber einen fruchtbaren Boben und eine gute Lage; für größere Dbfgarten und Kelber zu empfellen.

208. Raifer Alexander, *++. Oftober. (Sbb. Rro. 40.)

Ein prachtvoller, großer bis fehr großer, breiter, ftumpf jugeipiter, fehr ichm geftreiter Rambour von angerenbenn, fein gemutztem, wentigen Zudergeschimate. Der Baum wächft breitfronig, wirb mittelgroß und fil fehr fructivation, er verlangt freien Stand, aber Schus vor Sturmen; Garten und Kelbbaum.

160. Luifenapfel. *++!. Berbft-Binter. (Bbb. Rro. 71.)

Gin mittelgrößer, platitunder, mit leuchtenden carmofflurofgem Etreifen bebedter, febr fohner Streifing von angenehmen, weinfauertidem erquidenben Geichmad. Der Baum fit baurchaft, bode und breitkronig, jvatibusend, feir trudbtar und eignet fich für Baum felber und Straffen. Giner ber besten gebre und Straffen. Giner ber besten gebre und Straffen. Giner ber besten gebre und Straffen.

198. Spatblühenber Taffetapfel. ++!. Gerbft.

Gin siemlich nitrelgroßer, plattrunber, regelmößig gebauter, gelbortiner, ju Dbitwein febr zu empithlenber Blattapfel mit febr faftreidem, füßweitigen Fielic. Der Baum wächf freifig und icon eine feiner fruchbar und verbient wogen feiner fwiten Blutfe allgemeine Lerbreitung; Strafenbaum, auch für bir raubfetn Dbitagen.

295. Beißer Binter Taffetapfel. *++. Binter. (hbb. Nro. 258.) ein Heiner, jiemilich plattrunder, mit garter Bothe leicht verwolchem Ceichmed. Der Baum machft fraitig, bodfronig, er ift febr duerthaft und febr fruidtber; für C bft gat'et und Baum felber, um mehrelbeften.

447. Gelber Chelapfel. (Golden nobel.) *++. Sbft. Btr. (Sbb. 173.)

Gin großer, iebr ichoner, flachtugelförmiger, goldgelber Blatapfel von angenehmen, errifigenben, luftweinigem Geldmad. Der Baum macht febr treilig, reigt balb und reichlich, ift gar nicht empfindlich und fann in allen Obitigen in entiprecembem Boben mit Bortheil gepflanzt werben; Zelde und Erra glen baum.

62, Rother Carb in al. (Mugapiel, Bodapfel, *++. Hoft, (Shb. 40.) Ein großer, plattrunder, trübgeröthete, iconer Rambour von füßweinigem, erfrichenbem Geichmad. Der Baum wirb febr groß, wächt breitronig und ift febr fruchder, einer ber beften Roch: und Borapfel; für Obfigarten und Baum felber zu empfelen.

§. 4.

Binter-Mepfel.

Diese sollen bes Gartenbesiters vorzüglichstes Augenmert sein; sie halten sich sehr geinter verch und dien als Defert sowohl, als au allerlei Zweden des Hausbaltes. Sie sind die Jierde des Weishnachtstisches und baher für Jung und Allt bocht erwönischt.

26. Landsberger Reinette. ** + + +. Winter (Gbb. Rr. 528.) Gine icone, große, platitigefformige, regelmäßig gebaut Einfarbige Reinette von recht guten figmeinigem, fein gewürztem, beilfatem Geichmack. Der fruchtbare Baum ift ftart und iconundifig; er ift nicht empfindlich und ba bie Früchte fest figen fur raube Lagen auf Felber und an Lanbstragen au empfelen.

201. Mother Winter Taubenapfel. ** +. Minte. (596. Meo. 38.) Ein funus fegifiruiger, feiner ober faum mittelgarder in der Forne etwas veränderlider, rofenreth geftreifter, sierlider Taubenapiel, don ieft ans genehmen, mendelarig gewirzen Juderegiehmad. Der Baum wird mittel groß und verlangt einen guten, fraftigen Boben; er ist frift und sehr faus der Forne baum.

88. Gelber Richarb. ** +. Winter. (Sbb. Rro. 34.)

Gin grofer, breit fegelichmiger, regelmäßig gebauter schr ebter, gewürzbater Calvill. Cole weißild gelb auf der Sonnentielte mitunter telcht erremoffinrots angelanten; auch für den Arche febr gerintert Apfel. Der Baum wächft mäßig, bilde sichne Prramiben und trägt jahrlich, wenn auch selten überreich, Gertreit baum.

113. Muscat=Reinette. ** + +. Binter. (Sob. Rro. 57.)

Eine icone mittelgroße, hochgebaut fugelformige, oft etwas zugefpiste, frieg gerötztet und bier und den mit Bofffieden verichene, oble Meinette von iebr gewirten, weinigen Judergeschmad. Der Baum bilbet eine mittel große, bodingesformige Krone, ift fruchtbar und auch für raube Lagen au empfelien. Garten, gelt de und Straf gehad um.

277. Gold-Reinettevon Blenheim. **!+†. Winter. (hbb. Nr. 241.) ein febr größer, plattrunber, wunderschön geftreister Kintecuses worden Reinettengeschmad. Der Baum ist harfmodienb, dreitgewöhlstronig, sebr fruckbar, auch ist er gar nicht empfindlich, verlangt aber einen guten Voden; Garten ba um; derrichs Amriftrinch.

141. Englische Spital seinerte. ** 1++. berfit. (bbb. Rro. 62.) Eine mittelgroße. regeinssig plattenme, orbientelles mit einem ieinen Roch brockte, febr gute und beie Graue Reinette. Der Baum ist zien riegue vonn auch nicht rasse wocherte, er ist gegen Filterungefrüsse interfitätige nicht eine pfindlich, eignet fic baber jur Aupflaugung in hauss und Obstgärten, auch in böhern Legue

21. Mlantapfel. ** +. Winter. (Sbb. Rro. 109.)

Ein mittelgroßer, länglich legelförmiger, faust gerippter , schön gestreister Taubenapfel von beilfatem, alaniartig gewürztem, weinigem Budergeschmad. Der Baum wächst start, bilbet eine kugelförmige Krone und ift recht fruchtbar; Garten und Straßen baum.

303. Ananas Reinette. **!++. Winter. (Dbb. Rro. 50.)

Sine mittelgröße, regelmäßig bodgebaut lugelförmige i ich und regelnäßig punftirte Giularbige Reinette, von martigem iebr eitem gewütztem Gefomad. Der Baum mödigt iebr gedrungen, er bildet fichon Buramten, tragt frilb und baufden und ift auch wöhrend der Blutbenicht empfindlich. Gart enbann und vorzigliche Burfiffrudt,

124. Roth liche Reinette. **++. Winter. (Sbb. Dr. 148.)

Gine große, icone, meift hochgebaute, ftumpf jugefpiste, gerothete unb roftig punftirte Reinette von edlem, fraftigen, gewurstem Reinettengeichmad.

Der Baum machft fraftig, fugelfronig und ift febr tragbar. Garten:, Relb: und Etragenbaum.

73. Bolbgeugapfel. **++. Binter. (obb. Nro. 116.)

Gine anfehnliche große, febr belifate uub gemurste, bochgebaut fugelformige, schöne Nambourreinette Die Schale ift bellgelb mit feinen Rostanflügen, in ber Stielöbste griin gestammt. Der Baum ist doch fugelkonig, feinbolgig, febr fruchibar, für Obisgärten und Baum felder mit gutem Boben

346, Schmibtbergers rothe Rein ette. ** + + . Winter. (Sob. 505.) Eine mittelgroße, platrunde, foon gerothete, eble Rothe Reinette von weinigem, gemurzten Gefcnnack. Der Baum machft träftig, ift bodgebenb, leichtfronig und febr fruchtbar; Garten: und Felbbaum.

343. Scotts Reinette. **++. Binter. (5bb. Rro. 403.)

Gine mittelgroße plattrunbe, bellgelbe mit gabfreichen Bunften verfebene Rambourreinette von belifatem, gewurzhaftem, weinartigem Budergefcmad. Der Baum machft fehr gut, ift fruchtbar und nicht empfindlich; Gartenbaum.

85. Gelber Bellefleur. ** + + . BBinter. (Sbb. Rro. 19.)

Gin großer, bauchig fegelformiger, etwas fantiger, vortrefflicher Gulberling. Die Chale ift fein, glatt, citronengelb, auf ber Connenfeite etwas rothlich angelaufen. Der Baum machft mittelftart, ift tragbar, nicht empfinblich und bilbet eine breitppramibale Grone, Garten: und Gelbbaum.

401. Sarberts Reinette. ** + + . Binter. (Sbb. Rro. 344.) Gine große, ftumpf jugefpigte mit iconen carmoffinrothen Streifen und gablreichen feinen Buntten verjebene Golbreinette von gewurghaftem, erquidens bem, weinigfugem Gefchmad. Der Baum ift febr fart machjenb, groß und breit: fronig, febr fruchtbar und bauerhaft. Garten:, Feld: und Stragen bau m.

38. Deuticher Golb : Bepping. ** + +. Minter. (obb. Mro. 51.)

Gine fleine, plattrunbe, febr regelmäßig icone Ginfarbige Reinette pon weinigem, belifatem Geidmad. Der Baum wird mittelgroß, tragt frib und reichlich und eignet fich auch gur Anpflangung in Obftgarten und Bau me Gelbern.

121. Carmeliter Reinette. **!++. Binter. (Sbb. Rro. 65.)

Gine mittelgroße, meift langlich runbe, trubroth gefarbte und mit charatteriftischen Punfien verfebene Rothe Reinette von martigem, febr angenehm gewurztem, fugmeinigem Fleifch. Der Baum machft magig, tugeltronig und ift fehr fruchtbar; für Saus, Obftgarten und Baumfelber gu empfehlen. Musgezeichneter Dlarftapfel.

152. Orleans = Reinette. **! + +. Winter. (Sbb. Rro. 64.)

Gine mittelgroße, plattrunde, febr icone Goldbeinette von vortrefficen, reich gewürzten, eblem Geichmad. Die Schale ift goldgelb, auf der Sonnensieite carmin verwaichen und gestreit. Der Baum macht maßig, wird mittels groß und ift febr fruchtbar; verlangt aber guten Boben und eine geschütte Lage. Garten ba um. Borguglicher Marktapiel.

142. Parfers Repping. **††!. Winter. (Hob. Nro. 134.) Eine mittelgröße bis große, sachtugeliörnige, febr regelmäßig gebaute, ganz mit zimmisarbigem Rost bekleibete, febr eble Graue Keinette von febr feinem, abknadendem, febr angenehmem, würzigem, weinigareiligem Gelchmad. Der Baum machft gut, tragt bantbar und gebeiht auch in rauben Lagen. Garten:, Feld- und Stragen baum.

157. Ribfton : Pepping. ** + +. Binter. (Sbb. Dro. 161.)

Gine größe, hochgebaut kugelformige, icone und gang wortreffliche, reich gewürzte Goldoreinerte. Die Schale ist betägeld, fpater goldbeld, feine Rosfte puntte und Vostpanflige finden sich an iber Frinden, auf der Sommenkeite ist

ber Apfel febr ichon ftreifig gerothet. Der Baum machft fraitig, bilbet eine umfangreiche Rrone und tragt fehr reichlich. Gur etwas gefcunt gelegene Garten febr ju empfehlen.

82. Barifer Rambour= Reinette. ** + +!. Winter. (Obb. Rr. 44.) Gin großer, plattrunber, mit breiten Ranten verfeheuer Winterapfel von febr gutem und eblem, fugmeinigem Beichmad und faft martigem Rleifch. Die Schale ift gelblich grun, spater blag goldgelb, roftig punttirt ober auch mit Roftuberzügen verfehen. Der Baum machft breitkronig und ift jehr fruchtbar, er verlangt einen auten, fraftigen Boben und eine gefchuste Lage, als Sochftamm bann febr ju empfehlen. Garten: und Felbbaum. Gehr gefucht auf bem Martt.

91. Gasbonter Reinette, ** + +. Binter. (Sbb. Rro. 134.)

Eine tleine bis mittelgroße, plattrumbe, wohlgebildete Einfarbige Reinette von belitatem, abtnadenbem, gewürztem Rieifd. Der Baum wächft lebhaft, wird aber nur mittelgorig, blügt etwos spät und ift überaus fruchtbear; für Dbftgarten und Baumfelber gu empfehlen.

144. Grane frangofif de Reinette. ** ++. Binter. (Sbb. Rro. 429.) Eine reich gewurte, eble, mittelgroße, plattrunde haufig flachgerippte Graue Reinette. Die Schale ift fein rauh, olivengrun, ber größere Theil mit Roftubergugen bebedt; eine allgemein gefcatte Frucht, bie fich gut aufbewahren lagt und faft 1 Jahr halt. Der Baum machft ftart und ift fehr fruchtbar, verlangt aber einen marmen, tiefgrundigen Boben. Barten:, Felb: und Stragenbaum. Befuchter Darftapfel.

490. Culone Reinette. ** + +. Binter. (bb. Dro. 490.)

Eine große, stachrunde, regelmäßig gebaute, etwas bufter gefärbte Rothe Reinette von eblem, fußweinigem, gewurztem Gefchmad. Der Baum mächst frästig, ift sehr tragbar und nicht empfindlich. Gartens und Relbbaum. 186. Rleiner Langftiel. * ++. Binter. (Dbb. Dro. 79.)

Gin fleiner, regelmäßig gebauter, gelblichgruner und gerötheter, fehr ichoner Plattapfel von angenehmem, jüß weinfäuerlichem Fleisch. Der Baum wächst sehr kräftig, schön pyramidal und ist ungemein fruchtbar; für Obst. axten und an Etragen ju empfehlen. Dient als Erfas fur ben Gbelborsborfer.

268. Lonbon : Bepping. ** + + . Binter. (Sbb. Rro. 324.)

Eine große, plattrunde, gewöhnlich mit funf Rippen verfebene, ichmach geröthete Rambourreinette. Der Baum wirb mittelgroß, ist jehr fruchtbar, bilbet viel feines holz und eignet fich in haus- und Obfigarten.

147. Roniglicher Rurgftiel. ** + +. Winter. (obb. Rro. 68.)

Gine mittelgroße, fehr mohlgebilbete, plattrunbe, fehr eble, rothgeftreifte, boch oft ziemlich beroftete Golbreinette von augerft belifatem, weinigem Budergeichmad. Der Baum machft maßig, bilbet eine flachtugelformige Krone, et blibt febr joki, it gar niche empfindlich und ift außerst fruchtbar. Gartens und Feldbaum, Gute Martifrucht.

123. Boilenapfel. *++. Binter. (bbb. Rro. 90.)

Ein ziemlich großer, breit kugelförmiger mit feinen Kauten versebener, etwos leich geröheter Gulberling von milbem, erricifenbem, fuß weins fauerlichem Geichmad. Der Baum wächst gemäßigt aber träftig, er ift fehr tragbar und mit jebem Boben gufrieben; er gebeiht in norblichen Gegenben und rauberen Lagen noch febr gut. Felb: und Stragenbaum. 350. Baumanns Reinette. ** + +!. Binter. (obb. Rro. 226).

Eine große, jehr schöne, rothgefärbte, ziemlich flachrunde Rothe Reinette von jehr gutent weinig süßene Geschmad und von großer haltbarteit. Der Baum wöchft träftig, wirb mittelgroß und trägt überaus reichtich; er ift sehr bauerhaft. Barten-, Relb: und Straken baum. Ausgezeichneter Marftapfel. 158. Batullenapfel. ** ++ +. Dez .- Mpril. (Bbb. Rro. 540.)

Ein iconer febr regelmäßig gebauter, mittelgroßer, gelbgruner, febr faft-

reicher Blattaviel. Der Baum machft fraftig, breitpyramibal, er ift bauerhaft und febr fruchtbar: gecianet fur Obftaarten. Baumfelber und an Stragen.

149. Große Caffeler Reinette. ** + +!. Binter. (obb. Dro. 66.) Gine große, plattfugelformige, charafteriftifch langgeftielte, ftreifig gerothete Golbreinette von feinfornigem, martigem, gewurzhaftem Fleiich. Der Baum wachft ziemlich ftart, breittugelfronig und trägt aukerordentlich reichlich. Obgleich ber Baum gar nicht empfindlich ift, werben bie gruchte in milben marmen Lagen meit iconer und ebler als in rauben Lagen, Gartens, Relbs und Stragenbaum.

78. Champagner Reinette. * + +. Binter. (Sbb. Nro. 47.) Gin mittelgroßer, rein platter, gelbgruner, oft icon rothbadiger, febr haltbarer Gulberling von erfrischenbem, angenehm fühmeinigem Geschmad. Der Baum ift febr bauerhalt, trägt redolitat, er gedeibt auch noch in expo-niten Lagen und ift für Baum felber und Erraßen zu empichlen.

400. Rother Giferapfel. *++. Binter. (obb. Dro. 438.)

Ein großer, hochtugelformiger, iconer buntelrother Streifling von an-genehmem weinfauerlich fugem Geichmad. Der Baum ift ftartwuchfig und in iebem Boben febr tragbar, nicht empfindlich und jur Bepflangung ber Dbfts garten und ber Strafen febr au empfehlen.

171. Großer Bohnapfel. ++!. Binter. (Sbb. Aro. 164.) Gin fehr baltbarer, langlich runber, fur wirthichaftliche Bwede fehr gu empfehlender Streifling. Die Schale ift grun, jväter beller werbend, blaft ge-ftreift. Bur Perpflangung an Strafen verdient er allgemeine Berbreitung, eif feft ragbar und bie Früchte hängen fehr fest am Baum. Felde und Strafenbaum.

188. Burpurrother Coufinot, *++. Binter. (obb. Rro, 283.)

Ein mittelgroßer flumpflegelförmiger, oft länglich gebauter, bunkelblutroth gefarteider und tele halbarer Nolenaviel. Der Baum wächt träftig, ift tragbar, nicht empfindlich und baher für Ohiga ten und Landfur aben au empfehlen.

184. Bruner Fürfte napfel. *++. April, Commer. (Sbb. Dro. 456.) Gin mittelgroßer bis großer, flachrunder, anfangs unanfehnlicher gruner Blattapfel von weinfauerlichem, erfrifdenbem Gefcmad. Der Baum machft fraftig, ift ungemein fruchtbar, nicht empfindlich; fur raube Lagen, für Baumfelber und Strafen febr zu empfehlenber Apiel; gute Martifrucht.

501. Rother Trier'fcher Beinapfel. ++!. Oft .- Deg. Gin mittlerer, plattrunber, bunfelrother Streifling von einem fugmeinigen, erfrischenden, ungemein jastreichen Geschmad. Der Baum wächst fehr frästig, ist fruchtbar und eignet sich für Straßen und auf Felder sehr gut.

167. Brauner Matapfel. *++!. Winter. (obb. Rro. 168.)

Ein mittelgroßer, plattrunber, busterer Streifling von erfrischenbem, angenehm weinstauerlichem Geichmad. Der Baum wird groß, er ift ipatblubend und febr fruchtbar; er eignet sich für Obstgaten und Vaumfelber.

10. Binter Citronenapfel. *++. Deg .- Mai. (Sbb. Rro. 80).

Ein großer, flachtuglicher, febr fconer, meift gerötbeter Plattapfel von aus genehm weinsauerlichem Geichmad. Der Baum wächst traftig, bods unb ertettronig; er ist febr fruchtbar; für Obfigarten, Felb unb Etraßens pflangungen ju empfehlen.

Mus biefer Auswahl ber fruchtbarften und nutbarften Aepfel tann nun jeber Bartenbefiger fur feinen Barten ober fur fein Baumfelb ober feinen Baumader an ber Lanbftrafe fehr leicht eine gute und reiche Unsmahl treffen. Freilich werben auch manche altbefannte gute Sorten in befem Bergeichnis vermist werben, a. B. der Mothe Wintercalvill, — deffen Baum wird qua is häufe frebig — der Weise Mintercolvill — er gebeicht nur bei der forgfältigsten Pflege und auch da oft nicht gut — der Geblossborter — er trägt genöhntlich nur alle 10 Jahre ein Mal. Dangen simd die in der aufgegählten Gerten umr solche, medige erfahrungsgemäß in einigermoßen gutem und zuträglichem Boden und dagen immer reiche und enter Grute geden und deren Adume nicht empfinlich find.

Bon den Birnen.

8. 1.

Bom Birnbaum und deffen Grudten.

Es zeigt fich num ober ber Birnbaum in feiner Gestalt und in Buches von benn Apfelbaum ziemlich verschieben. Allermeist street berfelbe seine Krone boch in die Tuft, und gibt und babund zu erknnen, baß er and seine Whrzelm tief in die Erde geben lasse. Deswegen gibt die Abatur schon ben jungen Birnwilbstingen lange Pfasstumzscha, die tief in ben Boden geben. Es sorbert baber ber Birnbaum auch einen tiefern Boden, als der Volgsbaum, allein biefer lann auch ein ertiferte Boden, ein der Volgsbaum, allein biefer lann auch ein ertifferter Feder boden, ein der Volgsbaum, allein biefer lann auch ein ertiffierter Feder boden, sie was der hierbeit der Broben, einem nur die karten Pfahlwurzeln eindringen sonnen. Finden dagegen die Wingelienen Sende, kieße, Seitme z.c., fo fängt die Siglie steme Krone au, gelb zu werden umd zu verschauften.

Ferner verlangt ber Birnbaum einen feuchten, nie gang trodenen aber warmen Boben (namentlich die eblen Bintertafelbirtnen) und eine warme Lage. Je besser Boben von Natur und je sonnenreicher sein Stand ift, besso besser und sichner werden seine Früchte.

Biele Sommers und früße Herbstbirnen, sowie auch sehr viele, ja die meisten Cherbirnen und Rochbirnen ertragen eine rauhere und hohe Lage recht gut, wenn nur der Boben die nölbige Gute und Kraft besiet, Bei ben Birnen noch mehr als bei ben Nepfeln, ift eine fehr verftantige Auswahl nöthig, namentlich and in Sinficht auf Klima und Lage.

§. 2.

Sommerbirnen.

Mit Sommerbirnen soll sich der Hausgelichen, wur von Aussicht von derschwenig überschen, als mit Sommerdijeln, nur von Aussicht ist, die Frücke gut auf bem Aucht zu ververften, tochnt es sich "Erikobon niche zu dauen. Er nuch wählen, was für Sorten und wie viele Läume er für sich und eine Jausschlatung gut benugen kann, und was er frisch zu verkaufen Gelegensiekt, Leute und Seit den

270. Juli Dechantsbirn, **. DR. Juli, (Sbb. Rr. 176.)

Eine lleine, rumblide, rothbadige, lachenb icon, febr frühe Commerbiru von febr gutem Gefdmad. Der Baum mödigt mittelftart und ift febr tragsbar. Gartenbaum; febr gefchähre Martifrucht.

- 7. Grune Sommer Magbalene, (Glasbirn.) ** Juli, A. Aug. (Sob. 3.) Kaum mittelgroße, grune, tunbliche, fehr früße Sommertalelbirn, allgemein beliebt. Der Baum bliet eine fehr fiehte Krone, möcht frühig und brügt fehr reichtlich. Gartenbaum, auch für rauhere Gegenben; fehr gejucht auf bem Obinmartt.
- 163. Ergbifchof Sons. **. Anf. Mug. (Sob. Mro. 634.)

Mittelgroße, fängliche, golbartig beroftete, febr icone, frübe Sommertafelbin, von vortreftlichem Rouffeletgeichmad. Der Baum wächt liart und trägt bald und febr reichilich. Gartenbaum; febr gut für ben Oblimartt.

- 49. Stuttgarter Gaishirtenbirn, **+; Sommer. (Sbb. Ar. 12.) Eine Ileine, länglide, birnförmige, büftergrüne und rothbraume, etwas rottige, febr deltant Mouifelet vom lehr faltrechem, fart gewürzem, dügerit angenehmen Geichmad. Der Baum währ freilig, febr jahr pyraniod. It febr rechtragend; gerignet für d. aus um d. diff treitig, vorzigliches Wartfolk.
- 10. Runbe Mundnegbirn, **!+. Sommer. (hbb. Rr. 11.)
 Eine mittelgroße, rundliche, grünlichgelbe, wenig geröthete, gute Salbsbutterbirn von angenehm gewürztem Geschmad. Der Baum wächt fraftig, ift dauergaft und ber fruchtbar; für hauße und De figarten.

ift dauerhalt und sehr fruchibar; jür Hauß: und Obstgärten. 448. Windsorbirn. *††. Aug., Sept. (Hdb. Ar. 95.)

Eine große, foon birniormige, grun-gelbe, mitunter rothbadige, gute Schmalbirne von angenehmem, etwas weinartigem, gezudertem Geidmad. Der Baum if jebr fartfriebig, pyramibalfronig und fehr tragbar; fur hausz und Obfigarten zu empfesen.

309. Madame Trenve. **! Aug., Sept. (Sbb. Nr. 544.)
Eine große, baudig birnförmige, grünzelbe, matt gerölbete, ausgezeichnete Butterbirn, von gezudertem, manbelartigem, belicatem Gefchmad. Der Baum mächt träftig, prramibal und ift fehr fruchtbar; Gartenbaum.

237. Hannover'iche Jacob Bbirn. ++. Sommer. (3bb. Rr. 83.) Eine zienlich mittelgroße, birniormige, ichon geröthete, punftirte Gewürzbirn. Der Baum mächt raich, bilbet eine hochgehende Arone, ist fehr tragbar, geeignet für größere Hansgarten.

53, Gute Graue. ** + +! Commer. (Bbb. Rr. 18.)

Gine fleine, birnformige, roftichalige, vortreffliche Rouffelet, von febr ans

genthmem, zimmtartig gewürztem Geschmad. Der Baum wird sehr groß, geht gut in die Höbe, er ist sehr fruchdar und dauerhaft; für Obigarten und an geschützten Stra ger zu ennzieblen. Geschie Martfrucht.

339, Grune Tafelbirn, ** + +. Commer. (Bbb. Rr. 90.)

Eine mittelgroße, schön birnförmige, gelblich-grüne, febr gute Grüne Langs birn, von einem füßen, fein musktrien Geichniad. Der Baum wöchft febr fräftig, bilbet von Ratur undertichöne Koramiben, und ist auch in nörblichen Lagen febr frucibar; sur haus und Obst garten.

244. Billiam's Chriftenbirn. ** +. Sept. (Sbb. Rr. 191.)

Eine große, langliche, bauchige, gelbe, etwas geröthete, ichmelgenbe, musstirte Apothetevien. Der Baun wächft fraftig und it febr fruchtbar; als Byramibe, auch als Bochftamm fur hausgarten und gut gelegene Obstagarten zu empfehen.

282. Amanlis' Butterbirn. ** †. Commer. (Sbb. Rr. 24.)

Eine ziemlich große, bauchig birnförmige, grünliche, oft rostspurige und braunlich-rothe, vortreffliche Butterbirn von fehr satig, groß und breitfrand. Der Baum wächt sehr fratig, groß und breitfranig; ift bauerhaft und fehr fruchbar; sur geschüße Obstgaart en.

§. 3. Serbflbirnen.

444. Gute Louife von Avranches. **! + Sept .- Oft. (Sbb. Rr. 383.)

Sine große, länglich birniörnige, überaus icone, gelbichalige, roth punttirte und auf ber Sonneufeite oft finer geröthete Bouffelet, von belicaten Geichmad. Der Baum mödig icon braftig, er ift jehr fruchbar und nicht empfinblich; für Hauss und Obitgärten zu empfehen; vortreffliche Martbirn.

29. Rothe Dechantebirn. **!++. Berbft. (Bbb. Rr. 48.)

Sine mittelgröße, febr schön geformte, plattrunde, ganz mit Noch übers ogene, auf der Sonnenfeite braumrobe Bergamotte, von vortrefflichen, reich gewärztem Geschmach. Der Saum ist hartriedig, vilbet ichne, breitkronige Byramiden und Hockstämme, er sie fehr dauerchaft und fedr fruchsbar; fur Hausen und Doff getren zu empfellen; gute Martfruch.

158. Röftliche von Charneu. ** +. Berbft. (Sbb. Rr. 41.)

Eine große, start bauchige, legelförmige, grün-gelbe, oft sanft geröthete, eble Butterbirn von guderiußenn, erhabenem Geichmad. Der Baum machit fraftig, ift fruchtor, bibet von Ratur icon Pyramiben; in hausg art ten als hochstamm und Pyramibe zu empfeblen.

296. Cedelbirn. **!+. Gerbft. (Sbb. Dr. 47.)

Eine fleine vortreffliche, braunroth vermaichene und ftart beroftete Rouffelet. Der Baum machft febr magig, tragt aber reich und gibt ichone Pyramiben; für haus garten gu empfehen.

57. Bunttirter Sommerborn. ** + + . Anfang Ottober (hbb. 23.)
Gine mittelgroße, langliche, gelbgrune, gabireich roftig punttirte, vortreffe

liche Grüne Langbirn, von einem der Frucht eigenthümlichen, febr angenehmen erhabenen Geschmad. Der Baum wächft träftig, bildet schöne Byramiben, er ift sehr fruchsbar; für Obstgärten und an Erraßen zu empfehlen.

50. Cfper ens Berrenbirn. **! +. Oftober. (Sbb. Rr. 193.)
Gine mittelgroße, runbliche, icone, mattgelbe, etwas beroftete Berbitbers

gausotte von sehr edlem, süßem, delicatem Geschmad. Der Baum wächst fräftig, sehr schön vyramidal, er ist sehr sruchtbar; sür Hauss und Obst: garten ju empfehlen; febr gute Marftbirn.

** +. Herbft. (Sbb. Rr. 65.) 417. Sellmanns Melonenbirn. Eine ziemlich große, grine, runde oder rundliche, gute Vergamotte von recht angenehmen figweinigen, ichwach muskatellerartig gewürzten Geschwack. Der Baum wird ziemlich groß, er gedelbt auf hochftammig und ift sehr truchtbar; fur Saus: und Obftgarten gu empfehlen.

2. Rothe Bergamoite. *+ +!. Berbft. (Bbb. Rr. 37.)

Gine fleine, plattrunbe, rothlich:graue, febr eble, reich gewurzte Bergas motte. Der Baum wird groß, ift fruchtbar und bauerhatt; fur Ob ft a arten. wie auch an Strafen in gutem Boben febr au empfehlen, febr gefuchte Marftbirn.

25. Beife Serbit Butterbirn. **! +. Berbit. (Bbb. Rr. 43.)

Eine mittelgroße, abgestumpft fegelformige, gelbe, icon geröthete, febr betracte, eble Butterbirn. Der Baum wirb mittelgroß und ift febr fruchtbar; will fruchtbaren Boben; fur Obitgarten und Baumguter; gefuchte Marttbirn.

63. Capiaumont. **! +. Berbft. (Bbb. Rr. 35.)

Gine mittelgroße, birnformige, gang mit einem golbfarbigen Roft bebedte, febr gute Rlafdenbirn von portrefflichem, reich gewürzten Gefdmad. Der Baum machft mittelftart, er ift lichtfronig, febr bauerhaft und augerft fruchtbar, geeignet fur Baus: und Obftgarten, mit etwas feuchtem Boben. 432. Cfperine, **. Serbft. (Sbb. Rr. 229.)

Eine mittelgroße, langlich birnformige, nehartig beroftete, etwas gerothete, belicate Butterbirn von faftreichem, fcwach simmtartigem Budergefcmad. Der Baum hat einen gemäßigten Buchs und ift febr tragbar; eignet fich gu allen Formen in ben verichiebenften Lagen; Gartenbaum.

392. Solgfarbige Butter.birn. **!++. Berbft. (Bbb. Rr. 33.)

Eine große, oft febr große, febr vericieben gefärbte, oft gan; roftige, oft auf ber Sonnenfeite lebhaft gerothete, ganz vortrefflice Butterbirn, eine ber beliebteften Gorten. Der Baum wirb mittelgroß und ift iche trudibar, febr gut als Apramibe und Spalier in Sausgarten; ausgezeichnete Darftfrucht. 331. Ban Marums Comalgbirn. * + +. Berbft.

Gine mittelgroße, abgeftumpft: tegelformige, febr langgeftielte, bellgelbe Schnialzbirn von halbichmelgenbem, angenehm fuß mustirtem Gefdmad. Der Baum machit febr fcon, er wirb aber nur mittelgroß und tragt recht balb und reichlich; eignet fich besonbers fur rauhere Lagen.

231. Marie Louife, **!+. Berbft. (Bbb. Rr. 59.) Gine große, langlich eiformige, icone, gelbgrune, golbartig beroftete, gang vortreffliche Flafdenbirn, eine ber ebelften Tafelfruchte. Der Baum bat einen gemäßigten Buchs, er ift febr fruchtbar; er eignet fich als Sochftamm unb Spalier in Sausgarten febr gut; vorzugliche Marktbirn.

64. Colomas Serbft : Butterbirn. ** +. Berbft. (Bbb. Dr. 210.) Gine ziemlich große, abgeftumpft fegelformige, gelbgrune, roftfpurige, belitate Butterbirn von erfrifdenbem, eigenthumlich gewurztem und gezudertem Gefdmad. Der Baum machft fraftig und febr icon ppramibal, er ift fehr fruchtbar und bauerhaft; Garten: und Felbbaum.

168. Gelleris Butterbirn. ** +. Oftober. (obb. Rr. 298.)

Gine große, febr icon gebaute, langliche, mit feinem gelben Roft uberfleibete, eble Butterbirn, von belicatem, gewurzhaftem Geichmad. Der Baum wachft febr fraftig, gibt febr icone Buramiben, er gebeibt in mittleren Obfts lagen, in paffenben, tiefgrunbigen und nahrhaften Boben fehr gut, er ift fehr fruchtbar, beionbers auf Quitte. Gartenbaum.

110. Sofrathebirn. **+. Berbit. (Sbb. Dr. 227.)

Eine große, idone, zu den Grünen kanhiren zöhende, iehr iaitreiche und delicate herbitirn. Der Baum wächft frätig und trägt iehr reich; als Hochtamm sur größere Haußantern, gut gelegene Objigärten, oder als Pyramide zu empfellen; vortrefiliche Warttbirn.

186. Bereins = Dechants birn, **!+. Oftober. (Sbb. Dr. 407.)

sine große, dauchig dirnförmige, gelbgrüne, rostspurige, mituuter etwas gerößete, sehr edse Wootheterbiru von außerorbentlich woössichamedendem Felisch. Der Baum wächt lebbatt, sehr jadon pryamidal, er ist frugtbarr; für baus garten als Sochstamm, Ppramibe und Spalier au empfehlen.

73. Grumtower Butterbirn. ** +. Berbft. (Bbb. Rr. 62.)

Eine große, oft febr große, grune, beulige, febr faftreiche und belifate Apotheferbirn. Der Baum machft fehr ftart, ift ausbauernd und ift ungemein fruchtbar; fur Obitg arten und fur nordliche Wegenben gu empfchlen.

212. Bhilipp Goes = Baronin p. De (lo. **, Oft.-Des. (5bb. 415.)

Gine mittelgroße, gedrudt freifelformige, grau-braune Butterbirn von febr augenehmem, fein jusammenziebendem Geschmad. Der Baum mächst lebhait, ift iehr fruchtbar, nicht empfindlich und gedeihet in jedem Boden gleich gut. Gartend aum; fehr gute Warttbirn.

69. Rapoleon's Butterbirn, **!+. Cft.- Rovbr. (5bb. Dr. 58.) Eine mittelgroße bis große, länglide, glodenförmige, gelb-grune, glatt-ichalige, gang vortreffliche Apotheferbirn. Der Baum wächt fräftig, wird mittelgroß, er ift febr, fruchibar; jür Hause und Obirgärten in eiwas milben Lagen : portreifliche Darftbirn.

§. 4.

Winterbirnen.

Diefe find befonbers werthvoll und geben bei guter Gultur einen hohen Gelbertrag, auch find fie als Defertfruchte überall febr geichatt. 3m Allgemeinen beburfen bie großeren Gerbfibirnen wie faft alle Binterbirnen eine magrend bes Wachsthums ber Fruchte nie mangelnbe Feuchtigfeit im Untergrunde und fie gebeihen baber in folden Boben befonbers gut. Ift ber Boben baber troden, fo muß öfter (3. B. alle acht Tage) bei warmem Better in Loder in bie Rabe ber Baume Baffer eingegoffen merben. Auch Befprigen ber Baume und ber Frudte an warmen Commerabenben beforbert bas Wachsthum und bie Schouheit ber Friichte aar febr.

472. Clair geau. **!. Berbft, Winter. (Sbb. Dr. 421.)

eine große, aft fehr große, bauchig birnförmige, roslige und lactroth ge-farbte, prachtvosse und belitate Plaschenbirn. Der Baum wächst krätig, if ge-jund und äußerst tragbar; als Halbochficamm und Pyramide in Haus-jund und Bramide in Hausgarten febr geeignet. Musgezeichnete Darftbirn.

329. Schmeftennbien. *++. Robember. (Bbb. Rr. 310.) Eine große, grune, glatticalige Grune Langbirn, von angenehm füßem, eiwos gewütztem Gefchmad. Der Baum wächft fart und foon, er ift außerft fruchtbar; fur Dbftgarten, auch an Stragen gu empfehlen.

271. Reue Boiteau. **. Rovember. (5bb. Rr. 303.)

Eine fehr große, icone, lange, birnformige, grune, oft gelbgrine, belicate, fehr jaftreiche Grune Langbirn. Der Baum machft fraftig, icon pyramibal und ift

fehr fruchtbar; liebt warmen Boben und eignet fich für Sausgarten und gut gelegene C bfigarten fehr gut.

72. Forellenbirn. **! +. Winter. (Sbb. Dr. 67.)

Eine mittelgroße, langliche, weißgelbe, forellenartig arminroth punktirte, vorusilide Bouffelet, von fehr angenehmen, erhobenem Geichmad. Der Baum mächft träftig, auf Quitte ichwach; er ift nicht empfindlich; für Saust: und Obitgarten zu empfehen. Gejuchte Martibirn.

361. Bacheliers Butterbirn. **! Rovember. (obb. Dr. 401.)

Eine große, oft felr große, bidbauchige, gelbe, etwas gerötete Anotheterbirn von ausgezichneter Guie. Der Baum mödig traftig, gebrungen, biet febr icone Pyramiben und ist febr fruchtbar; fur Sau egarten febr gu

279. Bergogin von Angouleme. ** Serbl, Winter, (hbb. Rr. 66.) Eine große, bis febr große, unregtmäßig gebliete, gebridt eismage, grungelbe Apoblectebim mit jehr gutem, gewurztem, martigem Bietig. Der Baum wöcht frittig, pormubul and ift febr tragber; als Hofetamm für auf gelegene Obigairtn, joult als Broambe ober Spalier in hausgarten zu empfelen. Erb geindet Marthim.

161. Liegel's Binter-Butter birn. **17. Winter. (Sbb. Rr. 74.) Eine mittelgroße, rundeiförmige, grüngelbe, ausgenehm muskirt rieckende, febr iaftreide Buterbirn. Der Baum wählt flatt, (hön pyrambal, er il febr fruchtbar und eigne fich für da alse und D biga et en. Sebr gute Warthbirn. 217. Blumenbach Butterbirn. **14. Serbs, Bünter. (Sbb. 60.)

Eine mittelgroße, biruformige, weißgelbe, etwas beroftete, febr gute, reich gewurzte Buttertirn. Der Baum wachft fraftig und ift fruchtbar; er eignet fich ju jeber Form; fur haus- und Obfigarten ju empfehlen.

74. Diel's Butterbirn, **!. Binter. (5bb. Rr. 70.)

Eine große bis sehr große, bauchig birnförmige, grau punttirte, hellgrune, sehr saltreide Butterbiru. Der Baum möcht freitig, er ist bauerbait und pruchter; als hohenmm in Hau so gatten und gut getgenne Obstgatten, sehr gut als Poramide und Spalier. Sehr gefuchte Lajetz und Marttfrucht.

174. Pa ftoren birn. * + +. Rovember-Januar. (Sbb. Nr. 240.)

Eine langtegelsormige, fehr große, gelbgrune, felten etwas bufter geröthete Grune Langbirn, von angenehmem, fußem Befomad. Der Baum wächft ftart, wird groß und fit ungemein fruchtbar; fur Obitgarten in gefcublen Lagen als hochstamm und Lyramibe geeignet.

381, Sir's Butterbirn, **. November. (Sbb. Rr. 425.)

Eine große bidbauchige, nach beiben Enden ftart abnehmenbe, grune, fein puntfirte Noblecteiben von febr guten, augenehm füßweinigem Gefdmad. Der Baum macht mittelftart, gebrungen, ift balb und febr fruchtbar; eignet fich ju allen Formen; Gartenbaum.

327. Binter = Relis. ** +. December. (Obb. Rr. 252.)

Eine fleine, icon gebilbete, freifelformige, grunlich-gelbe Butterbirn, von reich gemurzten, jehr eblen Geichmad. Baum macht magig, tragt reichtich; als hochtamm für Gatten in geschützen und warmen Lagen jehr ichabar, sonst als Phyramibe und Spalier.

44. Leon Gregoire. **. Binter. (Sbb. Rr. 515.)

Eine große, birnsormige, etwas beutige, grüngelbe, grau berostete, sehr gute Grüne Langbirn, von ichmetgendem sühweinigem Fleisch. Der Baum wächst fatt, er verzweigt sich gerne, ist fruchtdar und eignet sich gut jur Pyramibe für warme Hausgatten.

43. Sarbenponts Binter-Butterbirn. **! + Binter. (Sbb. 73.) Eine große, unregefmäßig bauchig birnförmige, hellgrune, fein punttirte, febr eble, portreffliche Apotheferbirn. Der Baum machft fraftig, verzweigt fic gerne, er ift febr fruchtbar und fur Saus: und Obfig arten als Sochftamm, Byramibe und Spalier ju empfehlen. Gebr gefcatte Tafels ober Martibirn.

153. Regentin. **! +. Winter. (Sbb. Rr. 71.)

Gine mittelgroße, langlich fegelformige, oben etwas gerippte, gelbe, oft etwas geröthete, roftfledige Butterbirn von außerft belifatem Gefdmad. Baum wachft mittelftart, will feuchten Boben, er ift febr fruchtbar; als Socie ftamm in etwas geschütte Lagen, als Poramibe und Spalier in jeben Saus: aarten. Ausgezeichnete Tafel: ober Darftbirn.

498. Jofephine von Mecheln, **! + Binter. (5bb. Dr. 328.)

Gine mittelgroße, ftumpf freifelformige, gelbliche, etwas beroftete, felten etwas gerothete, mahrhaft toftliche Butterbirn. Der Baum machft fraftig, ift in febr gutem Boben fruchtbar; als Ppramide ober Spalierbaum in Saus: garten ju empfehlen.

232. Binter = Dechantsbirn. **! + Binter. (Sbb. Dr. 77.)

Eine große, bideiformige, grune, oft erbartig gerothete und roftig punt: tirte, fehr eble, fpate Butterbirn, von erhabenem, fein gufammengiebenbem Gefchmad. Der Baum machft fraftig und ift fehr tragbar, er eignet fich als Sochftamm in gute Lagen und fraftigen Boben in Saus: und Dbftgarten, und fehr gut als Ppramibe und Spalier. Gehr gefuchte Marftfrucht.

§. 5.

Wirthichaftsbirnen.

Die bier aufgegablten Corten eignen fich entweber gum Rochen und Dorren (R. und D.), ober jum Obstwein, Ciber ober Obftmoft (Dl.) gang befonbers und find bagu por anbern zu empfehlen.

222. Ruhfuß. ++. September. (Sbb. Rr. 105.)

Eine große, unregelmäßig birniormige, grungele, unanfehnlich geröthete, vortreffliche runblide Rochbirn. Der Baum wöchft febr fraftig, er ift febr bauerbaft unb feir fruchtbar; fur Obftgarten und an Stragen, auch in rauberen Lagen febr zu empfehlen. R. u. D.

422. Cpate Grunbirn. *++. Berbft.

Gine mittelgroße, langlich eiformige, grune, in taigem Buftanbe fuge und jum Rohgenuß beliebte Langliche Beinbirn. Der Baum machft überaus ichon und fraftig, wird groß und alt, er ist ungemein fruchtbar; als Straßen: und Felbbaum von hohem Werth. K., D. u M.

geichnet iconen Buchs und bilbet eine lichte, belaubte, pyramibenformige Rrone, er ift febr fruchtbar; für Relb und Strage febr ju empfehlen. Dt.

201. Große Rommelter. ††!. Şerbft. (Sdb. Nr. 474.) Cine mittelgroße, platrunde, gelde, braun punftirte und etwas berofiete, ausgezeichnete Numbliche Weinfarin, die als Wolfe und Schuffen auf Smyled-lung verblent. Der Baum wöhlt febr fart, ist daurhalf und recht fruchidar; gecignet für Feber " Baumgüter und ar Eraßen. M. 390. Rifitaer Apotheterbirn. *++. Oft., Roubr. (Sbb. Rr. 138.)

Gine große, bauchig legelformige, grungelbe, fein roftig punktirte Apotheters birn von angenehm gewurztem und fußem Geschmad. Der Baum machit trafs tig, breitfronig, er ift balb und ungemein fruchtbar, geeignet fur Felb und Strafe in guten Boben. D. u. R.

175. Comeiger Bafferbirn. +t. Berbft. (obb. Rro. 216.)

Gine mittelgröße, fait Lugderunde, grünlich gelde, trübgeröhdete Pundiche Beindlern, die noch jum Rodgenus, befonders aber zum Wolfen und Oberen beliebt ift. Der Baum wird ichr größ und ist dauerhaft im Buchs und Mitche, er ist sehr gegen und einen isch ill für Felder und an Straßen. D. K. M. Der Wolf läuft wassierbell und der Leicher.

154. Beiler'iche Moftbirn. ++ .!. Gerbft.

Eine fleine, fast tugelrunde, grungelbe, roftig puntlirte, ungemein berbe Rundlice Weindirn. Der Baum wächft febr fraftig, ift dauerbaft, nicht empfindlich, fehr fruchtbar; er gebeibt fast über all. M., die Beste aller Moste Birnen, die man überall vorzugsweise anpfangen sollte.

141. Bolfabirn. ++!. Oftober, Rovember.

Eine breitrunde, mittelgroße, febr langgefrielte, autitengelbe, ausschließtich gewordereitung taugliche Rundliche Weindern. Der Baum wird große, wächst fact, er gebeibt ist überall und ilt fehr fruchtbar, sur Felder und an Straßen zu empfelden. M.
Etraßen zu empfelden. M.
182. Pacronk blen. 4+. Winter. (Sob. Nro. 256.)

Eine große, lange, goldselbe, manchmal etwas erdartig geröthete, fein punftitte, vorgügliche Längliche Kochbirn von saftreichem, feinkörnigem manchsmal halbichmelzendem Fielich. Der Baum wächst lebhaft, ist gefund und duerthaft; gerignet für Obstgärten und an Straßen. K.

149. Ramper Benus. ++. Binter. (Sbb. Rro. 155.)

Eine mittelgroße, bidbaudig eiformige, eitronegelbe, wenig geröthete, febr gute Längliche Rochbirn, es ift eine ber beften Rochbirnen. Der Baum macht rafc, wird groß, er ift gefund und tragbar, für Dbftgarten, auch in milberen Lagen an Stragen zu empfehlen. R.

382. Queenbirn. + +. Rovember, April. (Bbb. Dro. 528.)

Gine mittelgroße, langlich eiformige, grunlich gelbe, roftig puntfirte, ausgezeichnete Längliche Rochbirn. Der Baum wird ziemlich groß, ist dauerhaft und jeft fragbar; für Obitgarten und an Straßen. K.

370. Großer Ratentopf. ++!. Binter. (Sbb. Rro. 251.)

Eine febr grobe, diedauchig freiselförmige, gelbe, ftart puntlirte, mitunter gerofetet, febr gute Runblide Rochbirn. Der Baum wächft febr ftart in die bobe und ift febr fruchtbar; fur Baumgüter und an Stragen in gefchüten Lagen zu empfelen. A M.

Von den übrigen Kernobftforten.

§. 1.

Yon den Quitten.

Die Quitten find zwar tein Obst für jeden Gartenbesiger, wenigstenst nicht zur eigenen Consumion. Es kann aber indessen mehre bald biefe, bald jene Absicht daben, diesen Ausm auch in seinem Garten zu bestien, und seine Frückte zu erziehen. Wenigstens werden solche in den Probieken, von Juderbädern und andern gut bezahlt, und dienen zum Einmachen, zu Wuß u. das, auch im Housbalte.

Die Erziehung bieses Auumes ist leicht. Man tann ibn entweber burch bie Kerne fortipstangen, ober birrch wohl bewurgelte Ausläufer und Burgelischlinge, ober burch Bereblung auf Birmoilblinge ober Quitten,

Das Ginlegen ber Quittengweige in ben Boben, um fich junge Stämmen gu verichaffen, tann bom Berbit an ben gangen Winter binburch vorgenommen werben. Dan laffe babei nicht mehr als zwei Mugen aus ber Erbe hervorsehen, und wenn biefe alsbann im Frühling fünf bis feche Boll lang getrieben haben, wird ber eine Trieb bicht am zweiten weggefcmitten, ber fofort nun ben Stamm bilben muß und bis gum Serbft brei Guk hoch machfen tann. Sobalb bie Blatter abgefallen finb, merben alsbann biefe Ginleger von bem Mutterftod abgenommen und einzeln in bie Baumichule verpflangt. Denn ba ber Quittenbaum von Ratur zwergartig machet. fo muß man bemfelben in ber Baumichule einen Bfabl geben. um ben jungen Baum baran ju binben, woburch man ihn alsbann au einem fcbonen, gang geraben Stamm ergieben tann. - Die Quitte ift überans tragbar, fo bag fie fcon als ein fleiner Strauch bie groften Früchte in ber Baumichule tragt; man muß baber, wenn man ibn balb groß und verpflangbar haben will, bie jungen Früchte fogleich nach bemt Berbluben, ober auch bie Bluthen felbft, abbrechen, meil fonft bie Früchte bas Bachsthum bes Baumes gurudhalten und fcmachen.

Der Duitten boum tommt zwor in iedem Voden fort, aber ein guter, fetter, frischer, etwas keuchter Boden is ihm ber liebste. — Er will babel auch viel Sonne haben, sonst läber er gerne seine Nitigen fallen.

Man kann ble Quittenfrische nach allem übrigen Obst pflüden, undes ist übren gut, voemt sie auf bem Baum etwas nachessien, woduch sie ihre Golbsache erhöben, und ihren starten Geruch bekommen. Sie leiben nicht leich vom Frost. Sie kaulen aber balb nach dem Einseimsen, und muß kann micht lange ausdern, sie zu über Bestimmung anzuwenden.

- Mis nutbare Sorten für ben Obftgarten werben folgenbe brei ers gogen:
- 1) Die Abfelquitte. Sie ist fleiner und rundlicher, als die beiben folgenden und bem Apfel chnsicher, sowie die andern den länglichen Birnen. Was nun ader den Abfelquitten an der Größe adgelt, erfest die Adur an der größern Angahl der Früchte. Uebrigens aber sind sie im Gebrauch und der Benutung von eben der Araft und Beschaffenhelt, wie die Atmaitten.
- 2) Die Birnauitte. So heißt die größere Art-Lutten, weil sie an bem Stiel, wie die meisten Birnen, verängert find. Am liebt sie mehr als jene, weil sie das Maß besser fillen. Die Blätter bieser Sorte find fängticher und größer, als jene, die rundherzförmiger find, und eine fürzere Spiek jaben.
- 3) Die portugieisische Outite. Dieseist auch eine Bienanitte, und wirt gewöhnlich etwas weuiges größer, als die vorhergehende, und ihr Rielich etwas garter, jedoch nicht seltzen. Der Unterschied zeint fich saund jächtigt im Rochen; jener Schnige bleiben im Rochen gerne ganz, die der vortugsfischen Quitte aber veröchgen fich au Bert. Doch enhamen sie eine sichber vorsche Farbe an, sowie sie fich überhaupt zu Marmeladen u. bal. beste einen.

2.

Yon dem Mifpelbaum.

Der Mifpelbaum hat auch von Ratur, wie bie Quitte, einen ftrauchartigen Buchs, man tann ihn aber auch burch Fleiß und Aufmertfamteit zu einem geraben Stamm aufgieben, und ihm eine ichattige Gde im Garten gonnen, ba er ben Schatten liebt. Dan verebelt ihn auf Birnen ober auf Beigborn. Geine Fruchte find gum Genug nicht eber tauglich, als bis man fie eine zeitlang bat liegen laffen, baf fie braun und teig geworben, ba fie alsbann einen weinfauerlichen Gefchmad betommen. wie bie Speierlinge, und bann febr beliebt finb. Muferbem aber bienen fie frifch vom Baum, wie bie Speierlinge, gum Reltern unter Aepfel ober Birnen, ba fie etwa 1/10 ober 1/10 bes Obftauantums genommen. burch ihren an fich rauben und herben Gaft, ben Beichmad bes Cibers perbeffern, ihm Starte und Reuer mittheilen, und ihn belle und ichon pon Farbe, auch haltbarer machen.

Man pflangt in Obftgarten nur:

Die groke hollanbifde Gartenmifpel. Die Frucht ift plattrund, faft fo groß, wie ein Borsborfer, hat einen weiten, breiten Reld, ift braunlichgelb und hat funf fteinharte Rerne. GB gibt auch eine Cpielart ohne Rerne. Man fann bie Fruchte lange am Baume, wie bie Quitten bangen laffen.

Don dem Speierlinabaum.

Der Speierling: ober Sperberbaum ift ein Balbbaum, in ben Blattern gang bem Bogelbeerbaume (Gbereichen) ahnlich. Er wird groß, und hat ein fehr hartes Solg, bas bie Muller befonbers um hoben Breis antaufen und bermenben, um es gu Bellen gu benugen.

Seine Fortpflangung gefchieht burch Rernc, melde wie anbere Obfiterne ausgefäet und fobann bie Bffanglinge in ben Baumfchulen er-

gogen merben.

Die Ergiehung ift inbeft weit fcmieriger wie bei anbern Obitiorten, ba bie Bflaugden im erften Jahr nur fehr bunn nnb ichmach bleiben. Man faet fie immer nur auf ein fchattiges und etwas gefchustes Beet an, mo man fie 2 Sahre fteben lakt und bann erft berfest.

Die Bluthe tommt aus bem jungem Sola in Trugbolben, bie öfters gu 30-40 Blüthen haben und auch fo viele Früchte befommen, fo bak ein

folder Buidel Frudte öftere ein Bfund wiegt.

Sie feben langlichrunden fleinen Birnen abnlich, bie anf ber Connenfeite icon roth und übrigens grunlichgelb find, und zeitigen mit ben fpaten Mepfeln und Birnen.

Der Gebrauch und Rugen ber Speierlinge ober Sperberlen ift ber aleiche wie bei ben Mifpeln. Gie geben gemifcht mit Mepfeln ober Birnen einen portrefflichen Ciber; wenn fie gum frifden Genug follen angewendet merben, fo muß man fie auch gupor teig werben laffen. Rum Bertauf in Stabten aber mit Musgahlen verintereffirt fich ein ermachfener Baum unglaublich.

Mebrigens nimmt ber Speierlingbaum mit allem Erbreich borlieb. Rur barf ber Boben nicht gu feucht und nag fein.

Vom Steinobft.

§. 1.

Von dem Dfirfidibaum.

Dan unterscheibet gewöhnlich folde mit filgigen Früchten, mahre Bfirfice, und folde mit glatthautigen Früchten, bie Deftarinen. Beibe Arten fommen übrigens in ber Behanblung völlig überein. Da fie aus ben marmeren Gegenben Uffens gu uns gefommen finb, fo wollen fie natürlich eine warme gefchütte Lage haben, und werben beghalb auch gewöhnlich als Spalier gezogen, und nur in geschütten Lagen werben fie auch ale Dochftamm angepflangt. Borgualich ift aber für biefe Obftart ein warmer, trodener, boch immerbin fraftiger nur nicht feuchter und falter Boben mefentlich zu ihrem guten Gebeihen. Ueberbieß halt fie fich gar nicht lange, fonbern muß möglichft fcnell verbraucht merben.

Bur Erziehung ber bochftammigen Bfirfichbaume foll ber Gartenbefiber als Unterlage hochftammig gezogene Bflaumen mablen;

bie Bfirfiche merben auf biefe in Stammbobe ofulirt.

Bill man aber Bfirfichfpaliere erziehen, fo muffen bie jungen Baumden entweber gleich im nachften Fruhling nach ber Bereblung an Ort und Stelle gepflangt werben, ober man fest ichon formirte mit 1 ober 2 Gtagen von Meften, wie bies fruber gefditbert murbe. Beim Seten bon einjährigen Bereblungen febe man barauf, baf ber Cheltrieb herauswarts fieht, bie Schnittflache bom abgeschnittenen Bilbling gegen bie Mauer, benn fonft reift biefe Bunbe leicht, ba fie ber Soune immer ausgefest ift, und ber Baum wirb und bleibt franflich. Ueber bie meitere Bilbung bes Spaliers fiebe im Abidnitt über ben Baumidnitt pag, 166 u. ff.

Gin fleines Cortiment ber beften Corten für ben Sausgarten, welche fomobl als Sociftamme wie als Spalierbaume angepflanzt werben tonnen, ift folgenbes : 19. Frühe Dignon Bfirfic. Ditte Muguft. (Sbb. Dro. 4.)

Gine große, fast tugelformige, lebhaft gerothete Frucht mit meift gang lofenbem, ichmelgenbem Gleifc von fehr angenehmem Geichmad, eine ber beften Frühpfirfic.

38. Comibbergers Bfirfic. Enbe Anguft. (Sbb. Dro. 48.) Gine große febr regelmaßig breitrunbe, blag gerothete Frucht mit gut lofigem, febr faftreichen Gleifch von belicatem, fugweinfauerlichem Gefchmad;

fehr gute Frühpfirfic.

29. Fruhe Burpur : Bfirfich. Enbe Anguft - Anf. Sept. (Gbb. 18.) Gine große, hochgebaute, fehr icon buntel gerothete Frucht mit loslichem augerorbentlich faftreichen Rleifc von erhabenem, gezudertem Befchmad; ber Baum ift febr bauerbaft. 23. Rothe Magbalenen Bfirfich, Enbe Mug. - Anf. Cept. (Sbb. 16.)

Gine große, meift etwas hochgebaute, buntelroth gefarbte Frucht mit aut

lofenbem, febr fcmelgenben, faitreichen Gleifch von vorzuglichem feinen Geichmad : febr ichanbare Frubpfirfich.

4. Chone pon Doue. Aufang Ceptentber. (Obb. Rro. 23.)

Gine febr große, oft plattgebrudte, lebhaft roth gefarbte Frucht mit los-lichem, gang ichmelgenbem Fleisch von fehr angenehmem fugem Gefchmad; foftliche Frucht.

18. Große Mignon Bfirfich. Anfang September. (Sbb. Dro. 21.) Eine große oft febr große, fehr ungleich getheilte, gelblich grun, auf ber Sonnenfeite buntel geröthete Brucht von fehr angenehmem, gezuderten, ers habenem Geichmad; eine ber beliebteften und am meiften angebauten Birfifche, 1. Ronigin Olgapfirfic, Anf .- Dt. Cept. Bom. Diehefte, 1875.

Berrliche große und beliegte Frucht von leuchtenber garbung und gelblichem Bleifch von ausgezeichneter Gute; ber Baum ift nicht empfindlich und tragt

auch in mittelwarmen Lagen.

35. Willermog Bfirfich, Anfang-Mitte Geptember. (obb, Dr. 54.) Eine große, hoch gebaute, oft etwas beulige buntelearminroth gefärbte Frucht mit löslichem, febr faftreichen Fleisch von vorzüglichem, gewürzten, aprirojenartigen Geschmaat; sehr ichone und eble Pfirtich.

30. Bringeffin Marie bon Burttemberg. M. Cept. (obb. 35.) Gine mittelgroße bis große, runde grunlich gelbe, auf ber Sonneuseite fehr fcon gerothete Frucht mit loblichem, gang fcmelgenbem Fleifch von außerft belicatem, gewürztem Zudergeschmad. 37. Sien [le's Pfirfich, Enbe September, (Sbb. Nro. 44.)

Gine fehr große, faft tugelrunde ober etwas tegelformige bellariine violetts roth vermafchene Frucht mit loslichen, volltommen fcmelgenben, fehr fafts reichen Fleifch von erhabenem Gefchmad; eine ber großten Pfirfiche. 34. Benusbruft Bfirfich, Enbe Gept - Anfang Oft. (Obb. Rro. 52.)

Eine febr große, bochfugelformige, jugefpiste febr icon gerothete Frucht mit löllidem, fehr fattreichen Fleifch von fehr angenehm gezudertem Gefcmad; ichone und fehr gute Frucht aber nur fur marmere Lagen.

Alle biefe Pfirfiche gehoren gu ber Familie ber Gehten Bfirfiche, b. h. berjenigen mit wolliger Schale, beren Reifch fich gut bom Stein lost. Die anberen Familien, Sartlinge, Rectarinen und Brugnons enthalten auch gute eble Sorten, allein fie find für ben Sausgarten weniger ju empfehlen und fteben auch in Gute und Schonbeit faft fammtlich ben hier aufgeführten Sorten nach.

8. 2.

Uom Aprikolenbaum.

Die Aprifofen taugen faft alle gu Sochftammen und werben barauf. obichon nicht groß, boch ichmadhafter, als am Spalier. Man oculire fie in bie Rronafte hochftammig ergogener 3 metfchenbaumchen auf's ichlafenbe Muge.

MIS Epaliere find bie Apritofenbaume oft febr miberfpenftia. benn fie haben, jumal wenn fie alter werben, einen gar fehr fperrigen Buchs und find fchwer in Ordnung gu halten. Ueberhaupt gehoren fie nur an größere Spalierwanbe, wo fie einen größern Raum einnehmen tonnen, und wo man alebann Pfirfich: und Apritofen-Spaliere gerne abwechseln läßt, und gwar in ber Urt, bag man bie letteren auf einem 4-6 Rug hoben Stamme ergieht, moburch fur bie Pfirfich-Spaliere gu beiben Geiten ziemlich viel Raum gewonnen wirb.

Aprifofen verebelt man meiftens burch bas Deuliren; man nehme übrigens immer Bflaumenstämmchen, und zwar wo möglich aus Kernen erzogene, zur Unterlage: Manbelwildlinge taugen nur in einem fehr marmen, loderen, tiefarnubigen Boben.

Ueberhaupt aber liebt ber Aprifofenbaum eine warme Lage und einen warmen lodern, makia feuchten Boben: wo ieboch häufige Fruhlinge: Spatfrofte einfallen, fete man ibn fo, bak er bie Conne nicht frube

hefommi

Der Apritofenbaum barf nicht gu viel und ftart gefchnitten werben, wenigftens nicht im Fruhjahr, fonft leibet er ftart burch ben Sargfluß und erliegt auch wohl gar bemfelben. Go fruchtbar biefer Baum in einigen Gegenden ift, fo wenig trägt er in anderen und ba lohnt es fich oft gar nicht, ibn angupffangen.

Steht er nabe bei einem Gebaube, ober por ben Binben gebedt, fo feten ben Früchlen bie Rebenfticher (ber ftablglangenbe Ruffeltafer) fehr gu; fie bohren mit ihrem langen Ruffel Locher im unreifen Buftanb hinein, und nahren fich von dem fauren Saft fo, daß die Früchte öfters alle faulen und abfallen, und man nicht weiß wo bas Unbeil bertommt. Befonbers nach einem warmen Regen feben fie fich in Menge barauf, fobalb fie Winbstille haben.

Die tauglichften Sorten gu Sochftammen ober Spalieren find:

1. Ambrofia Aprifofe. Enbe Juli.

Gine febr große, breitovale, auf beiben Geiten abgeflachte bunnichaliae. leicht roth angehauchte Frucht mit gut loslichem ichmelgenbem, febr faftreichen Fleifd von fußem, auten Geidmad.

12. Ungarifde Befte. Enbe Juli.

Eine große, flach gerundete, etwas unregelmäßige, mattgelbe, auf ber Somemielte burtet carmoffintoft verwaichene Frucht mit fehr saftreichem, außerft belicatem nicht mehlig werbenden Bielich.

15. Quiget's Apritofe. Enbe Juli.

Eine große, breit eiformige, ichief abgeftutte, orangegelbe, auf ber Connensfeite prachtvoll geröthete Frucht mit bichtem, loslichem Fleisch von fehr gemurgtem, erhabenem Beichmad.

8. Aprilofe von Ranen. Anfang August. Eine große ble fehr große, breit eiförmige ober flachrunde, ichmach ge-röthete Frucht mit feinem, vollfommen ichmeisenbem, fehr faftreichem Fleifch von gezudertem, erhabenem Beichmad; eine ber gejuchteften Apritojen.

3. Aprifofe pon Brebg, Mitte-Enbe Auguft.

Gine mittelaroke meift plattrunbe, icon gelbe, ftart roth punttirte Frucht mit gartem, febr faftreichem Gleifch von eblem, faft auanabartigem Gefcmad.

Mile biefe Corten merben am beften als Sochstämme angepflangt; wenn man fie als Spalier pflangen will, fo burfen fie nur an bie Ditober Suboftwand, aber nicht an bie Sub- ober Subwestwand zu ftehen tommen,

8. 3.

Dom Mandelbaum.

Der Manbelbaum wird bei und ba und bort gezogen in Garten und Weinbergen, und gwar, hauptfachlich feiner ichonen fruben Blutbe wegen, denn auf den Ertrag ist meistens nicht viel zu rechnen. Man zieht denselben entweder aus Arrnen oder aber werden die Mandeln auf Prissische und Aprissisch, auf Pklaumenwildlinge in der Aronenhöße oculier,

Bekommt man Frückte, so trodne man bieselsen mit geober Borficht auf Brettern an der Somne durch und durch, und dewahre sie alsdann in trodnem Sand auf, soms laufen sie alle an und verderben. Uebtgenet werden auch viel Mandeln unreif gesammelt und zum Einmachen in Conditionen und verfauft.

Die gemeine Manbel. Die Rerne find flein und wenig ichathar im Bergleich mit benen anberer Sorten; fie werben aber in Franfreich

viel benütt gur Grziehung von Wilblingen für Bfirfiche.

Die füße Manbel mit harter Schalle. Eine verebelte Spielart ber vorigen, mit größeren, übrigens ebenfalls nicht fehr ichmadhaften Kernen. Sie werben in Frankreich haufig auch zu Unterlagen fur Pfirsiche benfibt.

Die füße Mandel mit garter Schale. Der vorigen ganz ähnlich, aber mit leicht-zerbrechlicher Schale. Der Kern schmeckt, frijch genosien, sehr angenehm und suß. Sie wird auf die vorgergesenden ober

auf frühe Pflaumen verebelt.

Die Damen-Manbel. Diefe wird troden gegeffen und ift ein bebentenber Sanbels-Artitel bes füblichen Frantreichs. Bei und find bie Früchte ebenfalls wohl bekannt, und tommen zum Deffert auf ben Tifch.

§. 4.

Vom Pflaumen und Zwetfchen Baum.

Dem Pflaum enbaum ift jebes Erbreich bienlich, wenn es nur might utroden ift, felisig gebaut und öfters gedingt wird. Am besten geräth er in einem nicht zu leschien, mehr feuchten als trodenn Boben, besonders in einem schwarzen Grund. Eine warme Lage macht die Früchte

fehr ichmadhaft und icon, im Schatten gebeihen fie nicht gut.

Unter die Eigenschaften beliebte Maumen gehört, doß sie tein gabes, gaures, mehliges, noch trodenes, sondern ein seines, softiges, sübses und zwar zuderschaftes Fielis und erhodenen Geschmad, und feine gabe, raube Sout hoben. Es ist auch sehr augenchm, wenn sich der Stein gut vom Weisig ablöst; jedoch gibt es auch von den besten Pkaumen, die solches nicht ihnu.

Musmahl von 25 Corten ber beften und fruchibarften

Dffaumen- und Smetichenforten.

1. Rundpflaumen, Bamascenen.

45. Buuter Berbrigon. ** August. (Sbb. Ar. 61) Bortreffliche große Tafelfrucht; Baum von magigem Buchs, außerft fruchtbar.

26. Rirtes Bflaume, ** + Anfang September. (Obb. Rr. 33.)

Allgemein geföghte, lofige, recht gute Tatels und Markirucht; taugt auch jum Welfen; Baum tragt reichlich.

82. Braunauer apritofenartige Aflaume. ** + Mnfang Ceptember. (Sbb. Nr. 48.)

Gur bie Tafel febr gut, getrodnet noch vorzuglicher als Sauszwetiche, Baum febr groß und fruchibar.

17. Lepine, **++ Ceptember. (Obb. Rr. 104.)

Mittelgroße, lange haltbare Tafels und Birthichaftsfrucht; fehr gut gu Brunellen. Baum magig groß, fehr fruchtbar.

2. Gvalpflaumen, Bonigspflaumen.

- 81. König Spflaume von Tours, ** † Mitte August. (Sbb. Ar. 70.) Reugert tragater, febr angenebme Brucht, verlaugt etwas feuchten Boben; ber Baum hochmuchig und febr tragbar.
- 53. Esperens Colbpflaume, ** + September. (Sbb. Rr. 51.) Schabbar für Tafel und Martt.
- 70. Baffington, ** September. (Sbb. Nr. 75.) Beidnet fich burd Gute, Schonheit und Größe aus.
- 66. Jefferson, ** September. (Sbb. Nr. 62.)

Bang porgugliche Frucht, bie fich burch Schonbeit, Grobe und Befcmad auszeichnet.

3. Gierpflaumen.

107. Rienburger Gierpflaume, ** + Mitte September. (Sbb. 80.) Große, febr gute, fcom Lafels und Martifrucht, taugt nach Oberbied auch jum Wellen; ber Baum augerit tragbar.

74. Biolette Jerufalem spflaume, ** † Mitte Sept. (Sbb. Rr. 12.) Groß, reichtragend, febr gut fur bie Tafel und Ruche.

4. Edelpflaumen, Reineclauden.

84. Frühe Reineelaube, ** + Mitte August. (obb. Nr. 77.) Gute Frucht, auch werthvoll burch ihre frühe Reife.

5. Groke Reineclaube, ** † August. (Sbb. Rr. 58.)

Auch Große grune Reineckaube genannt. Unstreitig eine ber beften Pklaumen, und num allenuhalben befamt und beitelb. Sie heift auch bei moch einem guten Baum bis Größe von der Keinen frühen Avrilofe, und eine gebrückt Ruglform, eine tiefe Adah und einem guten Stugesform, ein tiefe Adah und einen grunen Stempelpunkt. Die weisiglich beduftete Haut ift apfelgrün, mit gelben Abern, oft sehr gelblich, und hat bitweiten auf der Somensteite volls fiele fiele Punkt. Das Fetsig ist grünklichgelb, hall, sehr schmelben, von einer zuderhaften Sübligteit

und einem erhabenen, vortrefflichen Geschmad. Der Stein hängt gewöhnlich etwas am Fleisch. Sie zeitigt Anfangs August. Man hat auch eine kleinere Reineelaube, die nicht so sehr fastig und leichter zu trocken ist.

78. Althanns Reineelaube, ** + Unf. Cept. (Sbb. Rr. 253.) Große, belicate, überaus fcone Frucht; Baum tragt reichlich.

68. Merolbis Reineclaube, **++ Mitte Sept. (Sbb. Rr. 50.) Sont ichabare Frucht, die fich burch guten Geichmad und Tragbarfeit auszeichnet.

5. Wadspflaumen, Mirabellen.

104. Rangberis Mirabelle, **++ Mitte August. (Hob. Rr. 44.) Borzügliche, reichtragende, auch zum Welten zu empfeltende Frucht. 3. Gelbe Mirabelle, **++ Ende August. (Hob. Rr. 74.)

Diese Meine, überaus beiliate, zudechaft-füße und baftige garte Klaume ist weißlich-gelb, wenn noch ihr Duft vom Baum auf ihr liegt, barunter aber ist sie goldgelb, und viele haben auf der Sonnensteit schöne roshe Runtle und Fledchen. Sie fangen in der Mitte des August au, zu gettigen.

Se sefty ihr augenchmer Geschmend beim frischen Geuntst ibeem Gaumen bebagt, und manchertel Gerichte und Sebessen bavon bereitet werben, so vortresslich
fünd sie im getrochneten Justand, und mochen seit langen Jahren ison einen
funden Gaudelszweig aus. Der Bamm ist außerorbeitlich gruchbar, und
hat östers mehr Friechte als Bältere. Bell ersesslich der durch eine aber
obemliche Frachstertet bald erschöpf, und bo vor der Zeit als würde,
so mus alle Jahre seine konstent vor beschaftlen und in einer Augestom erholet
werden. Ges werben nämtlich im Marz alle vorsährig getriebenen Sommerschosse die auf 4 ober 5 Mugen abgeschutten, die ihreftlissen Werden
weggenommen und von allen dürren Ressert erse seiner,
solche Geschaftlichen wird der Bamm ischt nur in seinen Kristen ersolken,
sonder man gewintt auch Rannn, so daß man mehrere von diesen Namen
ein ein Arch kebt seine nur.

6. 3metiden.

57. Sartwis' gelbe Zwetfche, **+ Anf. Cept. (Sbb. Rr. 15.) Für Tafel und Saushalt febr brauchbar. Mittelgroße, febr ichone, gute und febr reichtragende muetiche.

41. Für fi's Fruhgweif de, **++ Enbe Mug. - Sept. (Sbb. Dr. 25.) Werthvolle Frucht fur Tafel: und Saushalt. 3hr gleich ju ftellen mare

- Bangenheims: und die Shinger Frubgweitoe. 35. Große Zuderzweifche, **++ Ende August. (Sbb. Rr. 22.)
- Schone, große Frucht, für alle Zwede gleich gut.
- 7. Italienische Zwetsche, ** + + September. (Sbb. Nr. 7.) Für Ruche und hausbalt gleich gut. Sehr große vorzügliche Zwetsche.
- 1. Sauszwetide, ** 1+! Oftober. (Bob. Rr. 8.) Betannte gute Tafels und Birthidafisfrucht, bie jedenfalls zu ben besten aller Gorten gabit. Der Baum liebt guten, in ber Tiefe feuchten Boben.

Dicfe allgemein befannte Frucht, Die faft überall gu Saufe ift , ver-

bieut wegen ihres großen Nubens und vielfachen Gebrauchs, und wegen ihrer leichten Unpflangung recht häufig erzogen gu werben. 3hr guter, gewurghafter Befchmad beim frifden Genuß, ihre Brauchbarfeit gum Rochen, gum Dus. jum Brantweinbrennen, jum Trodnen, jum Berfauf 2c. follte bie Gartenbesiter antreiben, biesen Baum gut ju pflegen, ihn nicht unverebelt aufwachsen zu laffen, sonbern ihn nitt guten, großen und schmachaften Bwetfchen gu oculiren und gu pfropfen. Denn, wenn er fcon bom Rern gezogen in feiner Urt bleibt, und burch alljährliches Abichneiben feiner Dornen und Musmuchfe vieles von feiner Wilbheit verliert, fo mirb er boch burch bie Bereblung (Oculiren ober Bfropfen) auch wirklich viel perebelter, und feine Fruchte viel großer und mohlichmedenber.

7. Balbewetiden.

62. Bionbeds Frühametiche, **++ Unf. Auguft. (Sbb. Rr. 134.)

Ift unter ben größeren Fruhpflaumen mohl bie beite.

30. Biolette Diapree, **† Ende August. (Sob. Rr. 21.) Berthvolle Frucht für alle Bwede. Gine ber tragbarften Frühzwetichen. 87. Königin Bictoria, **† Ende August. (Sob. Nr. 137.)

Gehr icone, große Frucht, bie in jebem Boben gut fortfommt.

61. Frantfurter Bfirficametiche, ** + Mitte Cept. (bbb. 240.) Cehr große, überaus icone und febr gute Salbzwetiche. Baum machft gut und tragt in gutem Boben reichlich.

§. 5.

Don dem Kirldbaum.

Der Ririchbaum ift bem Gartenfreund, melder Genuß und Rugen mit einander paaren will, worauf ber Burger und Landmann bei feinen Abgaben und Roften vorzuglich auch feben muß, ebenfalls ein wichtiger Baum. Seine Früchte geben ihm und feinen Sausgenoffen nicht nur ben angenehmiten und erfrifdenbften Benug, und gwar gu einer warmen Jahres: geit, mo fie borguglich willfommen find, und ebenfo getrodnet fur Befunde und Rrante, fonbern fie laffen fich auch frifch und getrodnet gu baarem Belbe machen und in ber Stabt verfaufen; ber Gartenbefiger muß nur fluglich mahlen, und folde Sorten anpflangen, Die feinen Abfichten am beften ents fprechen. Bum frifchen Berfauf bienen ihm porguglich bie fruheften unb fpateften Sorten, und fobann folde, bie groß, fcon und vorzuglich von Bute find; gum Trodnen hauptfachlich große fuße Rirfchen mit weichem Fleifch.

Der Rirfchbaum nimmt mit geringem Land porlieb, wenn es nur nicht naß ift. Borguglich wird er ein febr großer und tragbarer Baum in Schwarzem gutem fanbigen Grund und in mergelartigem Boben. In tiefen Grunben gebeiht er nicht gut, beffer aber auf Anhohen und erhabenen freien Gegenben. Dift ift ihm nachtheilig, und gieht ihm ben Saraffuß und Brand au.

Die Rirfchbaume theilen fich in fuße und faure Arten. Die

fußen erreichen oft eine Sobe von 40-50 gug, bie fauren merben halb fo groß, und baher geben auch ihre Burgeln nicht fo tief in ben Boben. Dan muß fich alfo in ber Muspffangung barnach richten, und ben Cauerftischen ben Boben widmen, der am mindessen tief ift, ober steisg amb steinig. Die Nito bes Gufftirschen ba ums ist in der Jugneb meitigenz, bie Altabe es Gufftirschen um bei met der gegebnt, umb höng ent der Cauertirschie aum aber bat ichmode, schwartz, wie bein gene bei aucretirschie aum aber da ichmode, schwarte, dimme Jweise, umb sehr dauertirch er regelmäßig gegöhrte umb stehen der Micker ber Edifftirschen ist die nich in verzistrischen mit weichem Reichig, mit nich und zu der in der in Eufstrick und kind wie der in Eufstrechten der in Eufstrecht geben und in Cauerweichsseln mit kleinem Wlatt; in Glastirfchen und Mmarctsen.

Whe some im Michemelnen früher bemerkt worden ist, sind die Krischen beim Berecheln empsindlich und man darf niche Eüßtlichen auf saure veredeln, wohl aber umgetehrt, invollen mimer nur gleiche Arten. Um sie aber in Zwergform zu haben, diemt die Mahalestriche für beide alls tressliche ander in haben bei Micheme Welchel echnicals.

Musmahl von 25 Corten ber beften und fruchtbarften

Rirfden- und Weichfelforten.

1. Somarge Bergkirichen.

101. Coburger Mai-Herz tiride, *++ 1. 28. d. Ririchz. (Hob. 2.) Garin purple Guigne in England.

Ift unter ben frühesten die beste. Für Tajel und Martt gleich schähbar

(Sbb. Rr. 111.) Der Baum machft aut und ift febr fruchtbar.

- 35. Fromms Dergfiride, **++ 3. Bode ber Rirfchzeit. (Dbb. 8.) Für Tafele und haushalt gleich gut. Beichnet fic burch reiche Tragbar: feit aus.
- 91. Krügers ichwarze Herzfiriche, **++ 3. W.b. Kz. (Hbb. 10.) Diefe ichabbare Frucht verbient bie allgemeinste Verbreitung. Baum wächst besondern freitig und ichon.

2. Schwarze Knorpelkirichen.

- 31. Seb elfinger Riefentirfde, **++ 3. 28. b. Rirfd3. (Dbb. 15.) Zeichnet fich burch ihre Grofe und Gate aus.
- 26. Grobe ichwarze Anorpelfiriche, **++ 5. Boche ber Ririchszeit. (Sbb. Rr. 20.)
 - Für Tafel und Saushalt gleich fcabbar.
- 42. Große Germersborfer, **+ 5. 2B. b. Rirfcig. (Sbb. 174.) geichnet fic burch Tragbarteit, Gute und Große ber Frucht aus; auch ber Baum macht beinvhers fraftig.
- 156. Schneiber fpate Anorpelfirfche, **++ 5. Boche ber Rirfch= geit. (Sbb. 178.)

Berbient wegen ihrer Gute und Tragbarteit haufig angepflangt gu merben.

3. Bunte Bergkirfden.

92. Binfler's weiße Gergfirfche, **++ 2. B. b. Sirfch3. (Sbb. 26.) Sehr gute Frucht, namentlich auch fur ben Martt.

- 93. Lucientiriche, ** + 3. Woche ber Ririchzeit. (Sbb. Nr. 29.) Gine ber beften und belifateften Ririchen.
- 2. Elton fir fo c, ** † 3. Bode ber Rirfdzeit, (Sbb. Rr. 28.) Diefe foillide Frucht zeichnet fic burd Große und Tragbarteitans.
- 149. Runbe marmorirte Guffirfche, ** † 4. Boche ber Rirfchzeit.

Lachend icone Frucht, Die fich burch guten Gefdmad und reiche Fruchts barteit auszeichnet.

4. Bunte Enorpelkirfden.

30. Große Pringeffinkiriche (Bigarrean Napoléon). ** † † 4. Woche ber Kirfchaeit. (Sbb. Nr. 87.)

Allgemein befannte, vortreffliche große Frucht für Tafel, Martt unb Rüche. 58. Buttners fpaterothe Kingrpelfiriche. ** † 'Enbe ber 5. Woche

ber Ritfcgeit, (Sbb. Rr. 82.) Zeichnet fich burch Tragbarfeit, Große und Haltbarfeit am Baume aus. 5. und 6. Gelbe Bergkirschen und Knorvelkirschen.

110. Doniffens gelbe Anorpelfiriche, ** + 5. Boche ber Rirfch=

Beit. (Sbb. Rr. 47.) Gehr gute Tafelfrucht, Baum ftartwüchfig und tragbar.

7. Bufweichseln.

- 63. Rothe Mailiriche, **+ 2. Boche ber Kirichzeit. (Sbb. Nr. 50.) Schäthar für Tafel und Saushalt. Sbenfo empfehensmerth ift die Folgere liriche, die mit ber Rothen Maifiriche die größte Achnlichfeit hat und nur einige Tage patter reift.
- 158. Rothe Mustateller, ** + 3 .- 4. B. b. Rirfch3. (Sbb. 89.) Große, fast runde, belikate Kirfche. Baum fehr rasch wachsend und fehr fruchtbar.

8. Glaskirfden.

- 59. Spanifche Glastirice, ** + 2. Boche ber Ririch3. (Sbb. 54.) Brofe, fur Tafel und Saushalt febr icagbare, plattrunde Glastiriche. Baum febr tragbar.
- 6. Großer Gobet, **† 3. Woche ber Kirschzeit. (Hbb. Ar. 57.) Für Taset und Hausbalt gleich gut; besonders ausgezeichnet zum Eins machen. Auf Weichsel wie Schiffiche verebetl ist sie fer fragdar.

9. Meichfeln.

- 17. Siße Frihmeichjel, *+++ 2. Boche ber Kirfchzeit. (Sbb. 66.) Werthvolle Kirfche für Tafel und Haushall, die bei Regenwetter nicht leicht aufspringt.
- 1. Oftheimer Beidfel, **++4. Boche ber Rirfchgett. (Sbb. Rr. 68.) Migemein befannte gute Frucht, wohl bie beste und truchtbarfte aller Beichjeliprein.

Nife schähdere und ökonomische Kirsche stammt auß Spanien und ist einigt in ihrer Art. Seie pstanzt sich durch ihre Wurzelschößlinge ächt fort, (micht 16 durch die skerne), und diese tragen schon im gweiten Jahr schienden, die eine harf mittelnäßige Größe haben. Seie sind sipwarz rott und rund, haben einen etwas langen estel, ein zeiten Field wir noch und ber der die haben bei der die haben.

einem angenehmen Weichselgeschmad, einen sarf färbenben Sasi von etwas vorstechenber Säure, und sind sowohl zum frischen Gemiß, als zum Ginunachen mit Gissa ober Auder, und vorzäglich zum Trochen vorressisch Ahre

Reitigung fällt gegen Enbe Juli.

15. Große lange Lothfiride, *++ 5. Bode ber Rirfchzeit. (Sbb. Rr. 99.) (Doppelte Schattenmorelle.)

Alls Shattenfirife allgemein beliebt und wohl bie beste unter biefen. Baum rajdmachjend und fast jahrlich tragbar.

10. Amarellen.

94. Königliche Amarelle, ** + + 2. Boche ber Rirfche. (Sbb. 104.) Gebr fcone, lichtrothe vortreffliche Amarelle. Baum febr tragbar.

132. Spate Amarelle, **++ 3. Boche ber Rirfchzeit. (Sob. 108.) Für Tafel und alle wirthicafilicen Zwede gleich gut.

11. und 12. Halbkirfden und Salbweidfeln.

22. Konigin hortenfia, ** 4.-5. Bode ber Rirfchzeit. (gbb. 58.) Borgüglich Tafel: und Martifrucht; eine ber ebelften und iconfien Rirfchen.

§. 6.

Vom Kornelkirfchenbaum.

Bei uns in ben Garten fehr bekannt und beliebt unter bem Namen "Durligen". Er lagt fich gar leicht in jebe Form bilben, namentlich



ifig. 66.

aber eignet er sich zu lebenben Zäunen, an welche er auch am häufigsten gezogen wirb. Rig. 66 stellt eine solche Gede bar. Seine Fortpflanzung aus Ablegern und Stedlingen ift so leicht wie bet der Luitte, und auch aus Samen dann fie agschefen vivosionfles die einem fanz die geschefen voor der befelden oft 16—18 Monate fiegen kleiben, che sie leimen. Sie nehmen mit jebem Boden vorlieb und ertragen auch große Trodenheit. Die Früchte mülfen ganz reif sein, wenn sie gut sameden solden; sie weitslauerlicher Sast gibt innen eines sehr Angesechnes.

Schalenobftforten.

8. 1.

Vom Dallnufbaum. Welldnufbaum.

Der Nußbaum will einen tiefgründigen, loderen fruchtbaren Boben und ein warmes Klima, aber auch eine freie offene Loge haben, wenn er gehörig gebeilen soll; am ehen beinde te fich an gefähigten Nußben. Sehr gut gebeiht er auch in zerklüftetem Felsboben und hat da einen befonderen Werth, weit das Hofs hier als Nus- oder Lurusholz sehr dachtlich weit das Hofsboderen Werth, weit das Hofs hier als Nus- oder Lurusholz sehr dachtlich weit das Hofsboderen Werth, weit das Hofsbodilität wird.

Man erhalt aus Samen mannigfache, aber boch nur wenig bon ein-

anber im Beidmad abweichenbe Barietaten.

Mis besondere Sorten für Garten ift bie Zwergmallnuß ober bit Johannig wallnuß zu bemerten. Die binnichgaligen Corten sind im Geschmad nicht so süß wie bie biefcaligen.

§. 2.

Vom gahmen Raftanienbaum.

Ueber ihre Anzucht aus Samen, im ersten Abschnitte der ersten Abstheilung vom Obsspacien. Die bestem Früchte zur Kußsat sind bie sog. Naconen, die man sich aus Jallein sommen lassen ums. Dachet gebrauche man aber die Vorsicht, bleselben ausdrücklich zur Ausssat zu berlangen, dem sonke krößt im an von denen, wesche gewöhnlich in Jandel sommen, und die im Bachofen getrochnes sind, um ihr Ankales zu verführen.

Durch die Kernsaat erhält man gewöhnlich so gute Sorten, als die Samen waren, und det und werben behäalb die Kaslanten auch selten berrebelt, Sie lassen sich gibrigens a entiren und pfropfen, wagu man aus Kernen gezogene Stämmaßen wählt. Beredelte Bäume tragen

reichlicher, als bie aus Rernen erzogenen nicht verebelten.

In Beging auf ben Boben und Standbort kommen die Kasfinnlenblaume gang mit den Mallinglischmen überein; auch sie lieben einen Pfach an Anhöben, nicht eingefälossen, der boch gegen die raubesten Wildebe geschützt. Beim Bersehen aus der Baumfiglie an Det mit Seisch woch ein sie an der Wurzelm, namentlich an der Visalbungsel, sehr geschont fein. Die bestem Gozeten sind die Swischen der ist als fein ischen Kassischen.

nie n ober Maronen; fie liefern bie ichmadhaftesten, aber auch weniger

Früchte als bie anberen.

8. 3. Vom Balelnufftrauch.

Ucher die Vermehrung dieses allbekannten Strauches siehe den erften Abshaltung vom Obstaaten. Pekannt ist, das dieser Schauft sie, das dieser vorleb nigmat, namentlich auch mit einem Boden vorleb nigmat, namentlich auch mit einem Boden vorleb nigmat, namentlich auch mit einem Black sinder, namentlich auch Bestehdung vom Black finder, namentlich auch Bestehdung vom Compositionsfen, überhannt zu Dechstanzigen. Uchtigens se bestehdung vom vorausgesen, das es dem Boden nicht an Beruchigt und waren vorausgesen, das es dem Boden nicht an Beruchigtett mangett. Den Hoste mußtrauch dammartig zu erzießen, gelingt selten; er zut eine zu große Neisung aum sienenachtig au Bruscherieben.

Im Garten soffte man immer mur obfere Sorten, unter benen bis Beiße und Nothe Lambertkung (Blutung), bie Große Runds Zellernuß, Frühe lange Zellernuß, mit die besten sind, pfangen. Auch die Rothblättige Hollengh, Blutung, if all Sobie pub Jiestrauch jeft zu empesselsen, wie auch die Geschieblättige Hossenwich

Bu empfegien, wie auch Die Geschiterprattrige Balerung.

Beeren - Obftforten.

In einem wohlgeordneten Garten barf bas Beerenobst niemals fehlen, basselbe ist, ungeachtet es nur als sognamntes Rebenobst betrachtet wirb, teineswogs unbedeutend für die Haushaltung, insbesondere die Johannisbeeren. Dazu commt, das das Beerenobst iedes Jahr Krichste liefert.

§. 1.

Dom Schwarzfrüchtigen Maulbeerbaum.

Embhnlich wird er bei ums als Hochkamm gesogen und erhälft einem Albei in tegend einer wommen Gede des Gautens. Um ühn zu üblen, und er an Mädlen in die Hobe gesogen werden; er wächft übrigenst langfam und wieb of erft jieht tragden. Dat er einmal feine Saupt-tronensite, so bedarf er weiter kinns Beisduneidens mehr, als des Ausbungens, und wenn eine ein allssie Beisduneidens mehr, als des Ausbungens, wir den und den falssie er sich auch wohl als Suskien dicht er sich auch wohl als Suskien dicht er sich auch wohl als Suskien dicht er nicht geweisen Aum ein, ind dam ohn die Balmeite, er nimmt jedog einem fehr großen Aum ein, ind dam die finn und das gesogen werden, no man den Plas nicht sporen darf. — Bestimen berfüldte zu erfein und odwussellen, in umst man Täder unter dem

Baume fpannen, so weit seine Krone reicht, ober besser noch , Stroh auf bem Boben hertunligen; benn bie Beeren find so weich und garthautig, bak fie sonst aans verfalen.

Der fcmarge Maulbeerbaum wird nur ber Beeren wegen enliibirt, welche eine febr angenehme und fublenbe Deferifrincht geben und auch aum Geinnoden bienen.

3. 2.

Dom Johannisbeerftraud.

Dhofeld nichts leichter ift, als die Befandbung des Johannisdeerund Sändchertrauches, do fielft man doch fühufg in Doussätzten nur fleine, unscheinbure Beeren, eine Folge von schlechter Wartung und Pflege. Läßt man dieseldem zu bicht bestammen stehen und bierlaben werden mit Zweigen und Woos, so milische die Friede immer geringer (ein. Dokon bie Sidde aber sinreckjend Pala, um sich auszubehnen, hält man sie licht, schnelden mad der Ernschoft geschen das, das bas Some und Luft freien Juritit bat, und forgt man sie genigende Voderunderung, so werden die Erübsden noch einmal so arch und die Vereen wirt ischnackfaster.

Man muß die Sidde alle Jahre beschindeben, und, da sie auf voridirigem Holz iragen, so gede man bade sogenstenen un Werke.
Man sesse mit der litten Land einen vorsährigen Trieb um den anderen,
wab fürze mit dem Wesser der Verlegen den Verlegen den der nicht der Gettenschafte an dem zu der der Verlegen ein, moder man sich in Acht zu nehmen dar, die Keinen Frauchsteit eine Menge treiben, nicht abzwichten, die Sohenmisderer
fräuchge eine Menge treiben, nicht abzwichten, die Sohen des Konstellen
man streng darunt, daß der Gede gederzt sigter ein. Daches sich vor sich est der fürze man auf etwa ein Trittel ihrer Länge ein. Daches sich vor sich der fürze kann auf etwa ein. Dach sich es der fürze man unf erbe dageder, das er das einer die kann sich vor sich der fürze kann und für den und bis dicht unter dem Gewich der Archikoffen aus Webe denen

Sobald ein solcher Stod als und ishwach with, muß er weggenommen und seine Stelle durch einen jungen Stod erfest werden. Bor allem aber dulde man gleich beim erfem Wilhen des Bulges nicht eine so große Wasse der die der der der der der der der der heben besommt. Si sit gang irrig, vorm man glauch, daß solch ein überlabener Stod mehr Frichte bringe, als ein in guter Ordnung gebaltener; von erkrem find sie fleiner und dan und der Ertrag geringer. — Alle zwei Jahre soll dem Stöden auch Dinger gegeben, und alljährlich der Boden in biere Nähe siel gegenden vorden.

Kine fehr gute Methobe jur Erlangung fortbaueruber Fruchschartett ber Johannisberen ift folgende. Man sichtlij ieden Gerbs. Gebr. wie bei Side herum, etwa 1' vom Stod entfernt, senkredt mit dem Spaten in den Boden und nitmut ringsum einen Sich Grob heraus. In die entstanden Gerbe wiede wim guter Compost einessichtlijde des ausgehöbene Gebe wird auf dem geter Gempfel einessicht. Dies fann jährlich, oder alle 2 Jahre geschoene.

Gine fleine Angahl ber beften Johannisbeerforten enthält folgenbes Sortiment,

1) Rothe:

Cau cafif de, Traube lang, Beeren fehr groß, buntelroth, glangenb. Sollanbifde, Traube lang, vollberig, Beere groß, beltroth, Langtraubige, Traube fehr lang, loder, Beeren groß, beltroth. Berfailler, Traube lang, vollbeerig, Beeren groß, buntelroth.

2) Rofafarbige :

Champagner, Traube furg, gebrangt, Beere groß, blagroth.

3) Beife :

Groffrüchtige, Traube groß, geftredt, Beere fehr groß, gelblichmeiß. Sollanbifche, Traube geftredt, bis 5" lang, Beeren fehr groß, weiß.

4) Schwarze:

Bangup, Traube furz, vollbeerig, Beere sehr groß, schwarz. Reavolitanische, Traube groß, vollbeerig, gebrängt, Beere groß, schwarz.

3) Ambrafarbige:

Ambrafarbige, Eraube furg, vollbeerig, Beere mittelgroß, fcmutigsbraungelb.

Dom Stadielbeerftraud.

Diefer tommt in hinsicht ber Bermehrung und sonstiger Behandlung fast gang mit bem Ihhandiberestrauch überein, nur muß ersterer, da er gewöhnlich ein weit statteres Wachsthum hat, im Schnitt ein wenig langer gehalten werden.

Die Englander sind es, welche seit velen Jahren vielen Fleis auf die Erzielung neuer werthvoller Sorten verwende, im da ach wirtlich manche mertwürftig große und bestleckt Sorte erzielt doben. Vereits sind bei und viele berfelben bekannt und nomentlich ihrer Größe wegen bestleit; man findet sie auch in geordneten Vaumschulen unter ihren wohren englischen Benemungen, und wir wollen beshalb be besten berfelben anführen.

Ausmahl der anerkannt beften Stachelbeeren (nach Maurer).

1) Bothe :

Alicant, firfdroth, groß, rundlich, behaart.
Bloodbound, purpurroth, seig aroß, rundlich, haarig.
Companion red, Sopieus, dundlich, seig aroß, rundlich, haarig.
Defiance, Ledghs, bunkleupeur, seig aroß, clibrith, haarig.
Drum major, Colosaghs, bunkletoh, seig aroß, clibrith, behaart.
Smymeror, Smiths, bunkletoh, seig roß, rundlich behaart.
Jolly miner, firfgroth, seig, groß, groß, clibrith, gladt.
Jolly printer, sömmußg firfdroth, seig aroß, clibrith, gladt.
Loubon, bunkletoth, seig seig, clibrith, gladt.
Loubon, bunkletoth, seig seig, clibrith, gladt.
Loubon, bunkletoth, seight seight aroß, sindh, gladt.

Brinter, roth, setz groß, lang, glatt.

Lucen Pritish, roth, sehr groß, länglid, gestrectt, behaart.

Lucen Pritish, roth, sehr groß, länglid, gestrectt, behaart.

Bisleman, Gruese, karminroth, sehr groß, rundich, glatt.

Vaaring lion, ttisfarch, groß, ellivitid, haartig.

Boual Sorreiter, flishoroth, groß, ellivitid, haartig.

Sämling von Waurer, roth, sehr groß, tunb, behaart.

Twigen, Johns, beltroth, seroß, ellivitid, haartig.

Sictory, Naudisions, buntlettiskaroth, groß, rundisch, behaart.

2) Grüne :

Dute of Bedford, duntelgrün, fehr groß, rundlich, glatt. Early green, duntelgrün, flein, rund, haarig. Eantely, Ledghs, duntelgrün, groß, elibitich, wollig. Glenton beauty, grün, fehr groß, lang, glatt. Green wilchon, Johnfons, rossyon, fehr groß, länglich, glatt. Joffy angler, Gollins, apfelgrün, fehr groß, runklich, wollig. Nettle green, Soplen's, hellapfelgrün, groß, ellibitich, haarig. Sämling von Panfiner, grin, fehr groß, länglich, glatt. Emilling beauty, Beaumonis, geün, fehr groß, clüptlich, glatt. Emilling beauty, Beaumonis, geün, fehr groß, clüptlich, baarig. Eypardlet, Knüghs, abgefarfun, fehr groß, länglich glatt.

3) Gelbe:

Britaunia, Leicefters, odergelb, febr groß, ellivilish, wollig. Bumper, Thomps, tridd dunkfigeld, febr groß, ellivilish, dehaart. Golden crown, belgelb, fehr groß, muldish, dehaart. Brince of Crange, bellgelb, fehr groß, ellivilish, haarig. Em ooth petlaw, Namschens, grüngelb, fehr groß, ellivilish, haarig. Emuggler, Auerbills, hellgelb, fehr groß, ellivilish, haarig. Taazer, Prophets, dunkfelb, fehr groß, ellivilish, haarig. Two to one, Williaders, dirticonagelb, fehr groß, elliptish, glatt. Hellow Sechling, defengelb, arch, ellivilish, glattly, Petlow Lion, Words, hochgelb, uitklagroß, runklish, haarig.

4) Weife :

Apollo, Gibspans, gelbitchmeiß, groß, rundlich, haartg. Elifabeth, gelbweiß, fehr groß, länglich, behaart. Fleur be 29s. Hagnes, gelbitchweiß, fehr groß, elliptifch, haartg. Hero of the north, meiß, fehr groß, lang, glatt. Leveller, weiß, fehr groß, långlich, glott. Lucen Nun, Sambs, grintlichweiß, groß, elfbruig, wollig. Lucen Nun, Wortis', grüntlichweiß, groß, elliptifch, wollig. Sämling von Banfner, grüntlichweiß, groß, rund, haartg. Shanon, Hopelas, weiß, fehr groß, elliptifch, glatt.

S. 4. Bochftamme von Johannis- und Stachelbeeren.

Wir haben bereits pag. 132 & 20 ber hochftammig verebelten 30hannisbeer- und Stachelbeerftraucher gebacht, als eine vorgigiiche Barteu-



ebady, als eine vorzindige Gentreinsierbe. Dier banbelt es sig um ben Schutt und bie Behaubtung bleter Bäumdern. Hig. 47 seigt ein solches Stadelbeerbodsstämmeren. Beim Schutt merben bie Samptspein Schutt merben bie Samptspein Schutt merben bie Samptspein Schutten Bundsies, bie fleinen jestifchen Bundge aber fung hier ber jestifchen Bundge aber fung b. f. unf 2-3 Muspen gefchmitten und sunglede alles zu alte abgetraenen. Sonie des zu höse sie-

tragene, sowie bas gu bicht ftefenbe Sol3 ausgeschnitten. Sierburch werben bie Beeren weit fconer und großer.

Befondere Sotzfall hat man auf das gute Andinden au richten, daß der Schren die kleinen off felt schweren. Konen nicht abbricht, sowie auf Unterdrüdung der oft ams dem Boder sommenden milten Tricke und schließlich muß man bei biefen Bäumchen das Einsten bei flarter Trockenkeit und auch das Pediugen mit Compost ober flässigen Tünger (aber nicht bicht an die Warzeln) nicht iberfelden

§. 5. Dem Simbeerftranch.

Derselbe tommt in der Behandlung der jungen Pfanzen so ziemlich mit den Jos bannisberen idberein, nur wörb er durch Burzelauskäufer, deren er alljährlich eine Menge treibt, vermehrt. Er trägt seine Früchte umt an Schosen von versen.

Fig. 67. unr an Schoffen vom vorigen Jahe, and barnach muß man fich natürlich mit dem Velchnerden richten. Im erken Frühlsehr nehme man zuerk alle die der Teiebe vom Boden vong, nedete des Jahr zwor Frichte getragen hoben; dann ichneide wan auch die fahnöchften immen Schoffen wer des auf 3--d, je nachbem der Stod träftig ift, nud dies vorten um einen Huß oder noch weiter eingefürzt, we es eben ihr Wadolsthum mit sich bringen mag. Oft wirde es nöthlig, den Trieben Stade zu geden, weil sie fonjt die Frichte alle die Stock der auf die Albe zu geden, weil sie fonjt die Frichte auf die Erch die fang die Albe

Die himbeeren lieben etwas Schatten, gebeihen übrigens faft in jebem Boben, wenn berfelbe nur guvor tief gegraben und gebungt wurbe,

Alle zwei Jahre follten fie wieder gebüngt und jedes Jahr tief gegraben werben. Die besseren Sorten, find folgende:

1) Rothe :

Carters fruchtbare, Frucht febr groß, runblich, buntelroth.

Faftolff, Frucht fehr groß, rund, purpurroth, feststeifcigig. Serren haufer Ronig 8-D., Frucht fehr groß, lang, feststeifchig, buntelroth.

von Eurts-S., Frucht groß, runblich, buntelroth, feftfleifchig.

2) Gelbe :

Untwerpener, Frucht groß, blaggelb, länglich. Malthefer, Frucht groß, runb, hellgelb.

3) Eleifchfarbige :

Brintles orange, Frudt groß, runb, bellorangeroth.

4) Bweimaltragende rothe:

Rothe Merveille, Frucht groß, runb, buntelroth.

Rene Fastol ff, Frucht fehr groß, länglich, bunteiroth.

Rene gelbe Merveille, Frucht groß, runblich, hellgelb, vorzüglich.

§. 6.

Bon den Brombeeren.

Die neuen in Nordsmertla gezogenen ober bort im Geoßen cultivierten Bembercorten fönnen als fert ficksbore und nusbringende Becreufräucher auch in den größern Hausgarten einen Was finden. Der Boben foll fräftiger, talfgaltigen Lehm- ober Wergelsoben lehn, in nedegen die Rflangen befonderes gut waschen. Befulp vom Leunghutt fij fehr förbertlich,

Die Sidde werben stemtich groß und es verlangt jeder wenigtenseinem Maum von 1 m Meter. Die langen tiefelt stachtigen, theiß bornilofen Breige des verlegen Johres liefern gleich wie bei den himberen im solgenden Jodier eriche Grutten und worden im August; nach der Böerntung der Berern ausgeschnitten. Inzwissen find zahlreiche junge Zriede wieder hervorgewodssen. Man bindet jeden an einen Stod an und läßt oden die Spiese liberhängen. Dete sent sich dann dis zum Boden herad und wurzelt den wieder ein. Rum bilden fich an den Bies gungsfleilen eine Wenge Schientriche und dele tragen eine ganz auferordentliche Wenge schwerze der gelde Frichte. Die besten Sorten zur Salltru im Zousgartes find folgende:

Lawton ober New Rochelle, hat fehr große Beeren, erfriert aber bei uns fehr oft und wird baher nur für fehr warme Garten empfohlen.

Amerita Improved, bie Reue verbefferte, fehr tragbar und gut. Davifons ihornief, bie ftadellofe Berre, ebenfalls eine fehr fruchtbare und gute Sorte.

Dhio Blad, Ceneca blad, Ritatinny, Garben blad find Alles febr gute fcmarge, fuße Brombeeren.

Bolben Cap hat gelbe fügliche Friichte und taugt nur gum Ginmachen.

IV. Der Weinftuck und beifen Guttur im fausgarten.

§. 1.

Die Cultur der Rebe im Allgemeinen.

Es fit ficher für ichen Jousgarten eine ber niglichsten und schünlen gieten, wenn bie sonutgen Wände unterhalb mit Spalterbaumen und dem noch mit Reben bestehet, wie der wenn an der Sibbrite des Gartens sich ein schwerze Archendubengang bingicht ober sonst in it neuen dem Welfe der Welfen Beite Welferd unt der Archendubengang bingicht ober sonlt in tragen diene Welfen ben Mehren geführt ber derfichen Früsche in reichger Külle barbietet. Selbs da we Meinberge in ber Rähe sind, bie und bie Zuschfaublen von Goollenvanden febr.

Bir haben im Allgemeinen zu unterscheiben Rebculturen an Banben (Rammergen) und freisteheub; bei beiben giebt es niebere ober höhere

Culturarten, wie bies fpater gezeigt wirb.

Die Reben verlangen ofine Ausnahme eine warme fonnige Lage und einen tiefgründigen, fruditbaren, lodern und warmen Boben. Will man einen losigen bejoders für die Reben zujammenfeten ober etwa eine Robatte am houje damit auffüllen, so milde man Raftmergel, Kaltsfeje der Relfffautt, besonders der gebrannten Schiere aus ben oberen Klasssichtigten unter ben vorhandenen Gartenboben, der jedenfalls 3' tief gelodert und wenn er in der Liefe aber wasserbaltig wäre, braintit werden muß,

§. 2.

Die Pflanzung der Reben.

Die Reben find febr leicht jau vermehren. Es sommt hier nur die gewöhnliche Methode der Bermehrung durch Jechser (Stedlings) oder durch Absender (Ginleger) in Betracht. Die Bermehrung durch bloße außegeschilltene Augen bleibe den größeren Rebschulen und Handelsgatinereien überfalsen.

Man tann nun, wie es überall am Rheine geschieht, solche Stedlinge ober Jechfer, wogu man ljähriges reifes, mit volllommenen Knospen versehenes Holz nimmt, welches man womöglich mit dem Anoten (Ansab am alten Holze abschiedet, gleich an ben Blat steden, wo ber Stod hintommen soll, allein bies geschicht boch nur selten und man bezieht lieber bewurzelet Welfade. Alle jolde find funde eine bers weichöftige Mangen ben Bjährigen entschieden vorzuziehen und Wurzelreben, beren Länge nicht über 30 Ctm. beträgt, wachsen entschieden bester, als bie von Weingattnern gezogenen oft bowelft so lannen Wurzelreben

Um schnell anwurzelinde Stode und schon im ersten ober boch zweiten Jahr Erträge zu haben, fett man auch Albeger und zwar solche in Körben, welche ben Ballen halten und Korbreben genannt werben. Pur fosten biefe beträcklich mehr all gewöhnliche Liftenlinge ober Burgelrebeit.

Dos Pfanzen foltte immer erft im Krübschr und zwar auch dann crif, wenn der Boden gehörig durchwährt iff, alfo wickt zu früh gefdeben. Die Serbivpfanzung ist entschieden ungünstiger. Die Pfanzen werden forgafälig mit loderer Gree unter Beimisgung vom seinen Salfsbutt oder under Schapen vom seine Salfsbutt oder under Schapen vom seine Salfsbutt oder Giode noch 2 Zoli in den Boden zu liegen fommen und dam angegoffen. Daß die Wurzen frisch angeschaften werden mitsten, versteht sich vom feste der Boden zu liegen fommen und dam gut die vom feste fich vom feste fich vom feste der Boden zu liegen fommen und dam gut die vom feste fich v

Rach bem Pflangen wird ber Boben ringsum mit etwas furgem

Dunger belegt, um ihn feucht gu erhalten.

Die Stöde, die an Spalieren hinausgegogen werben sollen, find immer 2-3 Juß entfernt vor ber Mauer zu pflanzen und die Triebe dann in ben Boben eingelegt zur Mauer hinzuzieben.

Gehr lange Seigreben muß man immer ichrägliegend pflangen, langere aber fest man mit bem beften Erfolge fenfrecht.

hat man grobgerfleinerte gebrannte Liasschiefer, fo ift es fehr gut,

solche mit in die Pflanglocher hineinguthun, und mit Compost vermischt beim Pflangen zu verwenden.

Bor bem Pflangen ift es febr gut, bie Geglinge 24 Stunben in

Baffer gu ftellen.

Bull man sich Rebstode felbft aus Frechern ziehen, so ichneite man bie letteren am besten im Spätherbst boer Winter, schlägt sie im Freien gut ein, so daß sie ganz mit Erbe bebect find und steht sie amm je 1/2- entfernt in 1' entfernten Reihen auf ein gutes loderes Gartenbeet, nadbem sie vorher ab zage im Bassfer eingewicht worden waren. Wan stedt sie bother 3 zage im Bassfer eingewicht worden waren. Wan stedt sie bother das den ben der eingewicht worden waren Wan stedt sie beite bas doer fet Auge gerade noch in den Bober zu liegen sommt. Die Becke werden bann mit kurzem Dinger belegt und bei trodenem Wetter die Stedlinge gut eingegosche

§. 3.

Behandling der frifch gepflanzten Reben im nachften Jahre.

ilm einen fräftigen Kopf heranzuziehen, and bem fich bann ftarke inde bestelltentiefte Weben entwicken, ichneibet man die Triebe, die sich in erften Jahre gebildet haben, dich in Boben ab ind giebt ben sich nun entwicklieben fearten Trieben einen Pfabl, an welchen se angeheftet werben.

Je nach der Erziehungsform und der Starte des Stocks werben 1 oder 2 oder auch sogen 3 Artebe gelassen mit angebeitet, alle schwäderen nebenstehenden aber ausgeschaften. Im Bugust werden beite Friede dem gestappt, d. h. auf 1,30 Ctm.-Höhe abgefinst und alle seitlich hervoortreidende Reden (Gesischen, Aberzähle) die auf ein Blatt abgefinst. So erhält man daburg schwe führe kreikenfigiger.

8. 4.

Theile des Weinflocks und deren Hamen.

Die Bezeichnungen für die einzelnen Theile des Weinstodes find sehr abweichend und verschiedenartig. Dier werden folgende Namen angenommen.

Abs die Wurgeln betrifft, so ist dier von einer Pfohlwurgel nicht bie Webe; wir hoden Q au piwurgeln ich fürfteren immer fest gedogenen Wurgeln, die Veräftelungen bertelben Reben wurgeln, und die spleifigen Wurgeln, die Veräftelungen bertelben Reben wurgeln, und die spleifigen, die die Abstende Fohlen die Veräftellig der die Veräftellig der die Abstende Fohlenungel wird natürlich almässig auf dauphwurgel. Der Hoglosfel, beeighet als Kerdling in ben Boben. sommt und aus welchem die Wurgeln hervorgehen, heißt die Stammwurgel.

Die Spise der Stammourzel nennt man den Kopf; es ist dies eine wulftige Verbidung, welche durch wiederholtes Enistirzen der Reben da erzagt vird und welches dei einzelnen Erziehungkarten, f. B. beim Kopf-schult, Kahlschult und Vodschult eine große Entwicklung eitungt.

Die Refen, melde aus dem Kopf hervorgeben, melde fpüter des alte holz bes Wechslodes bilben nich stammartig werben, nentm man bie Schenkel. Aus dem Schenkeln eutschen die Redhälzer, jeine Rechn, an melden auf seitlichen Beräftelungen, die man Antheu, eigentlich Fruchtruthen nennt, die Trauben sich befinden. Es sind dies bei Triebe einfährig verbotzter Reben, die aus allerem holz hervorgeben; sie tonnen auf dem kopf door auf den Kochenkeln stehen.

3apfen find auf 2 ober 3 Mugen gurudgeschnittene Rebholger; aus benfelben geben in ber Regel neue traftige Golaruthen, bie nach ber Berholgung Reben werben, bervor. Bolgruthen geben teine Trauben, ober sollen wenigstens teine solche geben.

Geigreben ober Abergafter find die im Laufe des Sommers an ben Hills, voie Friedrichthen erthetenden Seiteutriebe. Es ist ierst fast allgemeine Reigl, biefelben 1- ober 2 mal und zwar immer die auf 1 Liati (also auf zwei Augen) einzustürzen, nicht aber sie gwaz ausspörechen, wie es sous geschauf, Es til oft gut, wem diese Abstigues spiriterin, die es sous geschauf. Beigreben balb, und zwar gleich nach ber Bluthe geschieht, um bie Gafte

ben Reben und Fruchtruthen mit ihren Trauben gu erhalten.

Wafferschoffe find schoreteiben; sie werben nur felten benutz, boch beimen fie vohl and zur berbeiteiben fie werben nur felten benutz, boch bienen sie vohl auch zur bezinfaung des Stocks. Treiben sie im Sommer herbor, so werben sie meistens an ihrem Entstehungspunft weggeschnitten.

Daß die Weinfläde zum Anhalten und Aufflettern mit besonderen Erganen, den Gabeln oder Kanken verschen sind, welche eigentlich nur verlängerte und viel verästelte Fruchstiele sind, ist bekannt. Da der Weinstod in Gärten gehestet vird, so sind diese Kanken ganz entbehrlich nub kömen zu ieder Leit entfernt werden

Die mannigfach geftalteten, theils behaarten, theils glatten Blatter bienen zu guten Erfennungsmerfmalen ber einzelnen Sorten; bie Blutben (Scheine, Gefchene) sieben am 3.—4. Blatt ber Authe immer an Aufchwellungen

bes Stengels - Anoten - ben Blattern gegenfiber.

§. 5.

Vom Beichneiden der Reben im Allgemeinen.

Je nach den verschiedenen Erziehungsarten ist der Schnitt der Rede ichten fallen alle Methoden haben nur den einen Hauptweck, jährlich eine der Erziehungsform und der Särfe des Schafes entsprechende Angahl von frästigen Reben zu erziehen, aus deren wohlausgebildeten Augen gefunde und vollkommene Fruchtruthen (Sommertriebe mit Trauben) beronwonksen.

Im Migemeinen hat man 3 Durchschnittstängen des Schnittes; einen Schnitt auf 2-3 Augen ennem nan Schnitt auf Japfen; biefer hat vorziglitig bei jüngeren Stöden den Jwech, frastlige neue Solgerden zu erzeugen, und bei alteren Stöden aus ben Japfen 2-3 Fruchtruffen zu erbalten. Auch bei dem Ahmeltenschnitt und dem Schnitt, den man Winkelschnitt (a la Thomery) nennt, freten aus ben Japfen die Fruchten tuffen bervon.

fin zweiter Schmitt ist der auf 4 oder 5 Augen, deu man (obschon unnählig) oft Schmellschnitt neunt. Er biern dazu, dei trästigen Sicker einige starte Holztriebe und mehrere (3-4) Fruchtruthen zu erhalten; bei mittelfaurken Sicken bient dieser Schmitt auf Halt er den, wie wir ihn neumen wolken, zugleich als wollkommunene Schmitt auf Frucht, indem hiere

gewöhnlich feine Solgreben hervorwachfen.

Der beitte Schnitt sie ber auf Fruchtreben, b. h. auf 5-8 und mehr Augen. Desse Schnitt sie ber auf der der der der und bei verschiebenenen Erziehungsarten. Werden blefe Reben gebogen angehetet, so neum man sie Bogreben. Aus Ihnen treien ble meisten Fruchtruthen hervor und sie diblen daher die eigentlichen Zagreben.

Bir untericheiben bemnach Schnitt auf Bapfen, auf Salbreben

und auf Tragreben.

Berjungung ber Stode nennt man, wenn auf altere Schentel

(altes Sola) gurudgeichnitten wird und aus bemfelben junge Reben follen

erapgen merben.

Alle aus bem alteren als 1jahrigen Sola herbormachsenben Triebe geben im erften Jahre feine Trauben und werben erft im nachften Jahre bann ju Tragreben.

Schut der Reben gegen Minterkalte.

Es ift befannt, bag ber Weinftod in ber Regel, wenn bie Ralte 16 ober 170 R, überfteigt, leibet und bei 20 ober 21" R. gewöhnlich erfriert. Diefe Ralte fcabet bem Stod gunachft baburch, baß feine Mugen, welche Fruchtruthen geben follen, gu Grunbe geben und ichabet um fo mehr. je feuchter ber Berbit mar und wenn bas Sola nicht genügend ausgereift ift. Daber ift es immer ale eine amedmagige Schutmagregel gu betrachten, baß man beim Berannahen bes Winters, fofern bie Stode noch Laub haben, biefes abftreift und namentlich, bag man bie Ctode im Berbft ichneibet, woburch alles jungere, in bem Fall noch unreife Solg ohnehin entfernt wirb. Bollig reifes Sols halt eine bobe Ralte aus, wenn es gegen bas fcnelle Aufthauen, mas an Spalieren, welche fublich gelegen find, felbft im hoben Binter und bei fouit giemlicher Ralte porfommt, wenn bie Conne ftart fcheint, gefchütt ift.

11m bieg gu erreichen werben bie Reben nach bem Schneiben je nach ber Art bes Schnittes mit Beiben gufammengebunben und bann mit Strob rings umbunben, gu welchem Zwed man fich febr zwedmagig fcmaler etwa 11/4' breiter Strofbeden bebient, welche man von unten anfangenb, um bie Reben herumfchlagt und mit Beiben feftbinbet. Dies ift befonbers beim Balmetten- und Thomery-Schnitt fehr zwedmäßig und biefe Strohbedichen find viele Jahre lang immer wieber ju gebrauchen. In Ermangelung folder Deden wird lofes Stroh um bie Reben gelegt und feftgebunben.

Sind bie Reben aber niebrig gezogen, ober laffen fie fich noch gut nieberbiegen, fo legt man fie am beften in bie Erbe ein und bebedt bann

ben gangen Stod 1/2-1/4' hoch mit Erbe.

Begen bas Frühighr wirb bie Erbe etwas weggezogen, bis bann womöglich an einem truben Tage - Mitte ober Enbe April ober auch oft erft Anfange Dai bie Dede gang weggenommen werben fann und bie Stode bann frei gemacht.

Befonbers wichtig ift bie Bebedung bes Burgelftode ber Rebe. Sier ift es am beften, man bebedt ben Gug ber Rebe mit einem Rorb Erbe ober auch Torffchutt, Compoft, felbft Dunger, fofern ber Boben bereits etwas gefroren mare.

§. 7.

Schut der Reben gegen Spatfrofte.

Leiber tommt es gar gu haufig bor, bag bie Mitte Mai ober ofters noch fpater eintretenben Frofte, bie jungen Triebe ber Rebe mehr ober weniger beschädigen, ja sogar ganz verberben. Gewöhnlich find dann auch bie Tendben mit verloren. Allerdings sommt es bei sehr günstiger Witterung vor, som ist 741, daß fin nach dem Erfrieren ber gunstriebe soft Pebentriede aus den seitlich nach beständlich steineren Augen enwoideln, welche dann noch gabliechde Tenaben geben. Mitteln hierzu gehört eine befonders gunstlich Witterung und der den beschwert gunste geben beschwert gunstlich gestätzt.

Es hanbeit fich bei biefem Schut gegen Spatifrofte vor allem barum, bie Warmefrahlung aus bem Boben vor bet Buth aufguhalten und baun gugleich auch einen Schut und Schirm gegen bie Sonne bes folgenben

Tages ju geben.

An Spalieren wird man sich burch Borhangen von Andern, von Bradleinwand, burch Borstellen von Brettern ober auch durch Borstellen von Strobbeden besten then bon Strobbeden besten können, bei ben frei erzogenen Reben ist aber ber

Cous weit fdwieriger.

Gelbft blofes Ueberlegen von Bapier, beffen Enben mit Erbe ober

Steinen beschwert werben, halt einen leichten Spatfroft ab.

Daß bei allen biefen Schummethoben mit ber größten Borsicht verfabren werben mus, versteht fich von felbft, bamit bie jungen, noch febr martigen Eriche nicht abgebrochen werben.

§. 8.

Vom Anheften, Ausbrechen und Nachheften.

Das Anheften ber versehten Reben geschieht mit bfinnen Weiben, bas ber Fruchtrutien und anbern Sommertriebe wit Binfen, Baft, Stroft ober Erbbeerranten.

Beim Anbinden hat man besonders zu beachten, daß die Ruthen recht gleichmäßig vertheilt sind und daß alle Trauben Luft und Licht erhalten. Blätter bürten natürlich nicht mit eingebunden, auch die noch frautigen Triebe nicht zu fest angeburden werden.

Am Spalfere muß man noch 2= ober felbft 3=mal, um bie Flache recht ichon und glatt zu erhalten, bas Anbinben wieberholen, auch babei

jebesmal unnöthige Triebe entfernen.

Die Holgeeben für dos nächste Jahr, wedche dann die Frudirtuthen un tragen haben, werben, wem sie ungefähr 1 Meter ober 1,30 Meter Lange erreich saben und sich zu verholgen angefangen saben, getappt d. b., abgestunt, was gewöhnlich im Bull geschiebt. Der dann noch stärker aus-treibente Geig, wird mit ein Auge pincht.

§. 9.

Das Ringeln der Reben.

Ilm fricher reife Trauben und gugleich vollsomurenere Beeren gu erhalten, ift eine Methobe sehr zu empfesten: bas Ringeln. Man bebient fich bagu einer Acinem Waschine. (Fig. 68.)



Fig. 68.

Das Ringeln geschieht immer balb nach ber Blüthe und zwar etwa ½ — sz soll unterhalb ber lepten Expube cincu Fruchtruthe, also immer in's junge Holz, Es versteht sich, daß man nicht alle Triebe

bes Beleinfodes ringeln borf, sonbern inur bie eigentlichen Fernchrunden. Alle Holgririebe, welche nächftes Jahr Tengerben werben sollen, bürfen burchaus nicht geringelt werben und es ist auch ratifoam, nicht einmal alle Ruthen zu ringeln, um nicht burch Mufhalten bes herabströmenben Softes bie Burgeln mub ben angene Sioch zu sichwächen.

Alle geringelten Ruthen muffen, um bas Abbrechen gu verhuten, forg-

fältig oberhalb ber Ringelung angebunben werben.

Die Mirkung des Mingelins ficilist fic dorauf, das, indem die saftietenden Gefässe des Sosies ringsum durchsseinten sind, eine der absteigende Saft nicht in dem Stamm niedersteigen fann, sondern in Bereinigung mit dem ungefündert durch den Sosien aufsteigenden Soft fich doeskalb der Mingwunde aufhalten muß. Die Folge ist eine bessere archäumag der Zrauben, die sich da bestieden und eine langsomere Bewagung der Säste,

woraus dann eine Bermehrung bes Bolumens ber Beeren und ein um 10-14 Tage früheres Reifen refultirt.

Außer ber oben bezeichneten neuen frangofifchen Ringelmaschine ift bie vom + Riegerl in Grag conftruirte fehr zu empfehlen.

8, 10,

Das Ausbeeren der Trauben und das Ausblättern und Schut der Trauben gegen Wefpen.

Im recht wollsommene Trauben zu erhalten, schneibet man mit einer Cleinen Scheere, welche worn ein wenig abgerundet sein muß, eine große Angahl von Berern auß, jo daß an jeben Traubesstlickhon nur noch 1—2 Becren sich befinden. Dies geschiebt, wenn die Berern beinahe erhstengtoß ind. Jugleich wird die außerste Svike der Traube abgestut. Tas beschied Musderen mit viel Borschäft zu geschoen dat, ist selbsgefunt. Das besche western der angelen der eingelnen Beeren und um Berfährenund ber annen Traube bet.

Gegen Ende Juli und im August werden die Trauben durch ichtleweifes Ausblättern lichter gestellt und der Sonne ein größerer Ginfluß auf dieseln dadurch verschafft. Dies Ausblättern darf aber auch nur nit großer Borsich und an einem triben Tage geschichen. Birb diese Borsicht verämmt, fo konnen die Trauben durch Sonnenfrand Roch sieben

und theilweife verberben.

Gegen Wespen muß man übrigens auch Wespengläser ober Gläser, in welche Honigwasser, gebracht wird und die man mit Papier zusändet, in welches einige Löcher mit einem spigen Bleistist gemacht werben, hinfellen. Die Rheven fonnen da aut hinein, kommen aber nur höchst selten wieder

beraus.

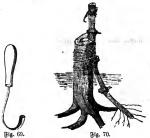
§. 11.

Dom Pfropfen der Reben.

Ift eine Rebe, bie man angepfangt hat, bem Gatenbesitzer nicht entsprechend, so kann er sich schnell durch die Methode des Pfropsens eine andere erwänsichte Sorte heranziehen, welche sofort Zaanden gibt.

31 bem Berticen von Rose-Charmeux "Culture du Chasselas à Thomery" ift einer sehr praftischen Broopmethobe Ernöhnung gestem, bir in der Jampische aus Folgendem besteht: Der zu prtropsende Siede wird auf einer Höße von 20—25 Stm. vom Boden abgeschnitten, dann an der gleites Siede bestehe mit einen Sohlschnittenschen Siede bestehen mit einen Sohlschnittenschen Siede bestehen mit einen Sohlschnittenschen Siede bestehen der der Siede bestehe Siede bestehen der der Siede bestehen der Siede bestehen der Siede bestehen der der Siede bestehen der Sieden der Sieden

stehenbe Abbildung zeigt, (Fig. 69.) in das Holz eine Minne eingeschnitten. Wenn die Minne ausgeführt, wird von einer jungen Kärligen Wurzelrebe, die als Gebetreis zur Berwendung fommt, die Albe foweit entferut, als sie eingestigt werden soll. Es ist die kind anderes als ein etwad verändertes



Ablactiren. Der alte Stod bient als Unterlage (Fig. 70.) und die Wurzelrebe, die an die Seite geseth wird, ist das Pfropfreis. Diese bewurzelte Rebe trägt offenbar dazu bei, das Verwachsen berselben mit dem alten

Solge an ber Stelle, wo beibe fich berühren, gu begunftigen.

icht ber Wurgeleden tonn man auch in Ermongelung bertelben einfache Schnittling auf biefelde Beife verwerben. Es if hörigens nicht
absolut nothwerdig, ben Siod burch Bertsurg zu biefer Operation vorzubereilen, man tann benisgut auf verfäsiehene Höhen so voll Arten, als
man windig, propiete. Die Arbeit selft wird bet Arbeighen bes Frühlighritiebes ausgeführt. Sowie bie Ebeltreben in die durch ben Hohlenfeld geöffneten Rinnen sinclingspaß innb, werben siem Modlagran an ber Unterlage befehigt und bann bie Wunden mit fallfüffigem Baumwochs ober
tigent diem Kilt bebeck.

Den Geletreben werben oberhalb ber Verebungskelle 2 ober 3 Knospen gelassen. Im Monat Junt bat gendbolind eine Vereichigung ber Pfropfielellen statigefunden und es sind alle Knospen ausgeciteiben. Soden beise Gebeltriebe eine Länge von 10—12 Eine erreicht, so unterdrückt man bie schwädigern und läßt mur die zwei flärssten stehen. Während der Vergetationssati werben die Geige nicht gang ausgebrochen, sondern es genügt, wenn man sie über dem zweichen Matte pincirt.

Gin gutes Gelingen biefer Pfropfmethobe wird erreicht bei Befolgung folgenber Puntte: Man nehme nur gut ausgereiftes, recht fraftiges Sol3

und womöglich soldes, au welchem sich noch ein Theil Lädriges Solz befinder, indem bierdurch die Bewurzelung iehr beiglieunigt wird. Auch ist es von großem Versieft, wenn man die Evelrede zum Schuß gegen die austrofkenden Frühlährswinde bis über das oberste Auge hinaus mit Noos unwickler.

Die auf biefe Beife verebelten Reben zeigen gewöhnlich ein sehr ippiges Bachsthum und geben häufig schon im ersten Jahre Trauben, tragen aber im zweiten Jahre sicher schon reichlich,

8. 12.

Die haufigften Feinde und Krankheiten der Rebe in Barten.

Wenn wir sier in biefen Gortenbuch die Feinde ber Rede berühren, so gestarte ber Raum dies nur flüchtig und ist im besondern Falle die einschlächzig Etteratur (3. B. Rubens Blügerbind, L. Auft. 1873. Berlag von Coben u. Rifc, ein siehr gutes reichhaltiges Buch über Weincultur) zu Hifc, ein siehr gutes reichhaltiges Buch über Weincultur) zu Hifc.

Die häufigsten Feinde sind 1. Natten und Mause; diese sind burch bie gewöhnlichen Hallen oder mit Phosphorvoste zu vertilgen; Sperlinge mussen entweder verscheucht und weggeschoffen werden oder die reifen Trauben durch Nete oder Trauben dache davor beschützt werben.

Mitifeltäter, namentiad der Hofzister; Alfastiteln auf untergefaste Tüder, soweit dies möglich ift, ift nicht zu versäumen. Der henvurn oder Sauerwurm; diese höcht schälche Institut in am beiten gleich nach dem Blüßen er Trauben, wo es sich als Gespinnst in der Müßenerrauben sindet, mit kleine Jöcken berangshofen und die vertigen; sowig sind bie Buppen von dem Hofz der Keben wie von Wichlen forgialtig im Wicher abzulichen. Wespen von der Fiegen wertigt man in Liegene gläsern oder durch der kleichen von vergisten Jonig (doch ist dies Mittel



Fig. 71. ben. In Gatten iff übrigens biefe Krantseit seiten. Die Gelbs uch t kommt nur vor entweder bei großem Mangel an Nahrungskoffen, mun da muß gedüngt werben und zwar immer am besten auch einen kaltriedigte Lünger, ober bon zu großer Räffe, in welch seiterem Falle nur bas Drainiren und Mickelen bes Gemundschlers besten komnt.

Die verschiedenen Erziehungsarten und Formen des Weinftocks.

a. Riedere Erziehungsarten.

§. 1.

Der niedere Rahmenfdnitt, Strechfdnitt.

Be gibt leine einsadere leicher ju erkernenbe und auszuführende Bedignitimethode, nache find jugleich für alle Arthoretn, schwackerichende wie frarfreisende, eignet, und besonders in Garten als freiserbende, bed betteithyalter ober als Rekordons selbst in Gogenben, die über der Benthauss liegen, sehr gelt unwenden läft, als der Riedere Rahmenschaft. (Hg. 72.)



Fig. 72.

Es wird im erften Jahre ein Erleb möglichst beginnftigt und alle anderen aus dem Aoben kommenden entfernt, der bleibende ader erst spät und nur gang leicht an einem Phahl angespietet. Dies geschlicht ader nur der im bei köfligem lehr schneikem Wuche gewöhnlich lähr man ader im ersten Sommer Alles wachen, was dervortomut, win högnichet im adhien Jahre bie Hauptrede auf ein oder zwei Augen, während die noch vorhandenen Rebentechen unfernt iberden.

Diese Bebe wird mun schon im dorauffolgenben Indire an eine von einem Siod jum andern angebrachte, horizontale dinne Latte ober einem 40 Etn. liber dem Boden hingezogenen nicht zu schonden Troft horizontal ober voch bester in einem schwoden Wogen angedinden, und zwor beschweibet man vorsäufig nur ein wenig bie Spite; ein eigentlicher Schnitt wird erst spiele vor einem schonden wie bester und der Kanden und eine Mittel wird eine Geheine ober jungen Arauben au seinen fiehen find.

Es find nämlich, wenn man die Eigenthümlichteit der Sorte, ob sie an den untern, mittlern oder selbst weiter oben stehenden Augen die schöneren Trauben bilbet, noch nicht tennt, sehr zu empsehlen nach der Melhode des selsgen Institutel Burcharde im Landsberg a.,182. die Tragreben erst zu schneiben, wenn bie jungen Ruthen 25-30 Cim. [ang hervorgewachsen find, man ichneibet bann nur bas weg, was teine Trausben bat.

Tie spätrer Besandlung ift höcht einfach. Im Herbit werben bie Meten, weiche getragen späten umb berignand angehefte waren, an ben neuen Récen bicht am Stode weggefchnitten und mur die zwei Hocht bie Erzagreisen für's achlieft zufer geken folgen, eingebennben und gegen die Winterfalte geschiebt. Wann sinds bann immer zwei junge Reben weiber zu erkalten. Die dann im folgenben Zoufe wieder der bestient.

gebunben merben.

40 Cim. oberhalb ber in sanftem Bogen angehestetenf Tragrebe wird ein Draft bingezogen, an welchen bie Tragruthen angehetet werben, während bie Hofzreben an einen 1 Meter sangen Pfahl loder gebunden werben.

Ein solches Spalier bietet einen ebenso jähnen Unblid bar, als es auch Trauben in Menge liefert, mag man die Tragreben wie gewöhnlich auf 6-8 Augen im ersten Früsight schneiben, ober erst später, wenn die

Scheine bereits hervorgetreten finb.

3u bemerken ift, daß fich biefe Erziehung besonders zu Einfassung ber Wege somiger Görten eignet, ober zur Begerngung oon Gortender theilungen 3.2 bes Gemüssenzieb, diem ind baß man dazu besonders die mittelsard wochsender Gorten besonders die Gutebel, Malinger, Silvaner und dönfliche Gorten vertweiben sollte.

Beber Rebftod wird von bem anbern gewöhnlich 2 Meter entfernt gefett; bei leichtem Boben tann man aber auch naber und bis auf 1,50 M.

pflangen.

§. 2.

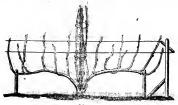
Der niedere Rahmenschnitt in verbefferter Beife.

Eine sehr zweckmäßige und praktische Mobisscation bieser Methode, die seuft von Winterthur ausgaing und jest in dem Weinredeusprüment im Vomologischen Asstitut im Keutschagen im Großen Durchgesstüt ist, vie sossen von den der Vollen bereiche Verläuberung des stiedes geschiebt gang wie im §. 1 beles Wischnierung angeben ist, die Klösdwerung destelt keltiglich in dem Heinredeutschaft werden der Verläuber von der Verläuberung dagu. Es sind hier nemitich statt ein em Dracht, zwei hoprivalla neben einendere und einen Gestlich werden der Verläusse dem der verbeilichen der Verläusse dem der verbeilichen der verläusse der verläusse

gut geglühten ober gut verzinnten Eisenbraht) gezogen, an welche nun die Ruthen schräg abwechselnb rechts und links angeheftet werden.

Die weitere Behanblung, namentlich das Absavpen bis auf 2 oder 3 Blätter über derften Traube, Wegnehmen des Getzes an den Rutten, während berfelbe an den Holgreben nur auf 1 Blatt pincirt wird, ift ganz so, wie oden beschrieben wurde,

Die Borgüge dieser Methode sind sehr bebeutend und werden sie bald allgemeiner verbreitet machen. Gs befinden sich die Trauben unter einem schützenden Blätterbach, welches die brennenden Sonnenstrahlen sowohl,



Ria. 73

wie Megen und schwachen Jagel gut abhält, mährend die Aranben frei hängen und die Vouadhen auffrahlende Währne in vollstem Grobe geniehen. Auch ist die die frei Werthode eine Bedeckung der Schöde gesen spie Frühigärsfröße leicht burchjuffichen, indem man über die beiben Zräfte Tächer oder leichte Schfmatten Gerbähant.

§. 3.

Greiftefende Phramide mit 2 Bogen.

eine fehr hubliche und gierliche Form für Gärten, welche gang einer Byramibe fich nähert, ift die Erzischungsart der Rebe, wie sie in den Reutlinger Weinbergen ibsticht ist. Die Side können abwechselnd mit Obisbaumppramiben ober an die Endpuntte somiger Robotaten gepkfanzt werden.

Für biefe Form eignen fich besonders mittelftart wachsende frühreisende Sorten 3. B. die Gutebel, Silvaner, die frühen Muscateller, Feigentraube, Geschliebilättriger Bastilicum zc. zc.

Scher Weinstod betommt nur einen Pfahl von 11/2 Wir. (5') Länge. An demielben werden, sobald es die neu angelegten Nieben vermögen, zwei junge Triche gezogen, neder man im nächsten Frühjahr zu zwei Schenkeln anschneiber. Diese zwei Schenkel erhalten im nächten Sahre iebe eine Bogenrebe und je einen Rapfen angeschnitten. lettere follen gu fpaterer Berjungung bienen; bie Reben werben fo an ben Bfahl angebunben, bag ber eine Bogen rechts und ber anbere links gu fteben tommt



und ber Stod bas Anfeben nebenftebenber Rigur bat, Rig. 74. Die Bogenreben erhalten 8-10 Mugen, bie Bapfen 2-3

Mugen.

Beim Graieben ber Schenfel (MIte8 Sola) ift barauf gu feben, bag biefelben nicht au hoch werben und befonbers nie ohne einen Bapfen von einjährigem Solg bleiben. Durch bie Bapfen bleibt bas Fortbeftehen bes Stodes gefichert, Die Schenfel follen fo nabe als moglich beifammen fteben. was nicht nur bem Stod ein gefälliges Unfeben gibt, fonbern es lagt fich berfelbe im Commer beffer bearbeiten. Die Tragruthen follen nicht höher als 1-11/2 Tuß (30-45 Ctm.) an ben Bfahl angebunben werben, mas bei alteren Schenkeln eine Lange von ungefähr 3' (90 Ctm.) ausmacht.

Rachbem fich nun qu Enbe Mai's Fig. 74. ober gu Anfang Juni bie Reben fo meit

entwidelt haben, bag bie Trauben recht gut ine Muge fallen, merben alle biejenigen Triebe ausgebrochen, welche auch feine Trauben haben, fich nicht au Tragreben fur's nachfte Jahr eignen ober nicht als Bapfen gu fpaterer Berignaung bienen fonnen. Rach biefem Gefchaft beginnt erft bas eigentliche Berbrechen und Unheften. Um ben Rebftod nicht burch nuplofe Eriebe gu ichmachen, werben alle Spigen ber Fruchtruthe 2 Mugen über ber Traube pincirt.

Man mahlt gu bem neuen Tragholg immer 2-4 ber ftarferen, aus ben unterften Augen ber Tragrebe ober aus einem Bapfen entftanbene Triebe, je nach ber ftarteren ober ichmacheren Triebtraft bes Stodes, unb amar fo, bag auf jeben Schentel ein ober zwei Triebe gu fteben tommen, bamit ber Stod eine gleichmäßige Form betommt und ber eine ober anbere Schenfel nicht geschwächt ober gang unterbrückt wirb.

Rach obigem Ausbrechen werben bie gu Tragholgern für bas nachft Sahr beftimmten Triebe in geraber Richtung an ben Bfahl angeheftet und in ber Sobe bon ungefahr 1 Meter getappt, Diefes Abbrechen (Rappen ober Berhauen) barf nicht gu fruh borgenommen werben, weil fich fonft bie Beigen entwideln , und fich fomit ber Trieb, welcher ben Fruchten au gut fame, in benfelben erichopfen murbe.

Der Schnitt geschieht im Spatherbft und es werben ba bie Bogreben mit ihren Tragruthen weggeschnitten und es bleiben nur für nächstes Jahr bie als Tragreben (Bogen) und als Bapfen ausgemablten Reben, melde im Binter entweber in Strob eingebunden ober in bie Erbe niebergelegt merben.

b. Bohe Erziehungsarten.

Erziehung der fenkrechten Cordons.

Diese Form ist eine ber ausgezeichnetsten, welche wir für die Reben empfessen können; sie ist jugleich eine ber einsachten und practischen Berch welche man nicht nur sehr reiche Ernten, sondern auch sehr große Tranden zu erzielen im Stande ift. (Fig. 75.)

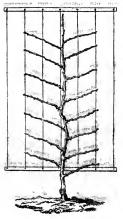
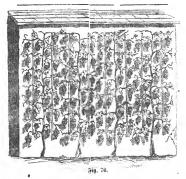


Fig. 75.

Um diese Methode mit Ersolg anzuwenden, muß man Wände von 5 Meter und mehr Höhse zur Verstügung haben, vor denne eine Raddute mit tiefgründigem, gutem träftigen Boden sich besindet. Man pfanzt träftige Rebstöde von frucksbaren und unter sich im Wuchse nicht sehr verisiebenen Rebiorten in je 1 Meter Entfernung, womöglich 50 Ckm. von ber Mauer entfernt, in die Rabatte schräg ein, von weichen Stöden man im solgendem Jahre eine fräftige Hauptrebe erzieht, weiche zumäch bis zur Wand im Boden und bann senkrecht in die Hofe geleicht wirb. Jur Album der Gemerke bedarf se ien Keite won Jahren, indem man jährlich nur 4—6 Augen in der Hofe zugelt, damit sich alle seite lichen Ausen au kröftien Kreudtrieben entwiedeln.

Die aus den feltlichen Angen Hervortommenden Fruchtruthen werden, wie Hig. 76 es angiebt, angeheftet und auf zwei bis der Blätter über der lesten Traube piniert, so daß sie durchschnittlich eine Länge von 40-50 Etm. erhalten. Durch Anwendung des Ringelns ummittelben noch der Michte wirb man die Bollsommenfelt der Trauben welentlich befördern und ihre Reife beschemungen. Im Herbeit sammittliche Geiteureden auf 1-2 Augen an der Antterrede auf Japken dasseltunt, wie bieß Hig. 75 zeigt, und so durchwintert.



384. 76 zigit ein vollendetes auf solde Meife erzogenes Wein = spatier. haben die Sanvtreben die Sohe ber Mauer erreicht, so werben fie nur ichfrich auf 1—2 Annen einzelnust und nach Erspekernis burch Wegnachme von 1/4—1/3 bes oberen Theils ber Stammtrebe wieder verjingt.

8. 5. Senkrechte Wechleleordons.

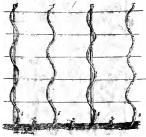


Fig 77

bie hier mit b bezeichnet find, werden schlangenförmig in die hobbe gezogen und man tann recht wohl eine Mauer von 2,50 Meter auf diese Weise in einem Jahr vollständig delleiben.

Das vollendete Spalier zigt im Sommer das Pild, wie es Fig. 78 darftellt. Die Behandlung der Geizreden, sowie das Anheften der Neben geschiebt auf die sich mehrfach erwöhnte Weife. Sobald Frost eintritt, schniede man die Weinstöde, welche getragen hoben, auf ungefähr 30 dim. über dem Boden ab. Die mit Fricksten belederen Koden werden in die Frindstammer gebracht, wo sie in große Flassen mit Wosser in die Frindstammer gebracht, wo sie in große Flassen man ben ganzen Winter frisse Trauber angehestet werden, wodurch man ben ganzen Winter frisse Trauber haben fann.

§. 6.

Sarag gezogene Cordons.

Benn man eine niebere Mauer von etwa 2 Meter Sohe mit Reben recht ichon belleiben will, fo pflange man auf je 1 Mtr. Entfernung bie Sibde etwa 1 Meter von ber Mauer an und ziehe bann die Hauptrebe jedes Stodes 30 Chm. unter bem Poden bis zur Mauer fin. Da wird dann biet Rebe auf I Kinge fiber dem Roben geschnichten. Der im folgenden Jahre erwachsende träftige Trieb wird in einem Winkel bon 35° an der Mauer in die Hoffe gezogen und die Seiziriebe auf ein Watt pinkeit.

Im nachften Jahr fcneibet man auf eina 6-7 Mugen, ans bem ebenfoviel Muthen hervorgehen, welche nun alle fentrecht in die hobe an bas Spalier angeheftet, zwei Blatter über ber oberen Tranbe gefappi



Fig. 78.

und von ihrem Geize ganz befreit werben. Aus dem obersten Auge wird eine Fortsetung des Schentels erzogen. Wan set biese Erziehung fort, ibs die Hoher von der erzieht ist. Die Fruchtruthen werben auf 1—2 Augen also auf furze Zopfen geschnitten und geben nun neue Auchen, während die Frische des Sauptstammes (Schentel) ebenfalls Ruthen treiben, weche in gleicher Weite behandelt werben.

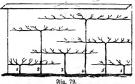
Diese die gesogenen Stöde schen sehr gut aus und liefern von unten bis oben fin ein Wenge Armaben, uur mus immer barauf gelsen werben, daß die Schenklerde nicht zu schnell gezogen wird, da bie Schenklerde nicht zu schnell gezogen wird, da bie bie gehörige Stärke erfählt; eine jährliche Berkängerung um 5—6 Augen sit bei mittelfart ertseiben Gorten bei richtige Känge.

8. 7.

Das Thomernipalier oder der Binteridnitt.

Rach biefer Dethobe erzogen, befteht ein Beinftod aus zwei Samtreben, bie horizontal in verschiebenen Soben rechts und links ausgebreitet werben und an benen bie Tragreben figen. Man erzieht folche horizontal ausgebreitete Reben fo viele fiber einanber, als ber Raum bes Spaliers es erlaubt. Rach ber Sohe, in ber bie erftern ausgebreitet werben follen, ift bie Sohe bes Stammes verfchieben. 3wifchen ben magrecht über ein= ander befindlichen Reben muß immer ein Amifchenraum von minbeftens 70-90 Ctm. bleiben.

Die Stode fteben 70 Cim. weit von einanber entfernt. Bei biefer geringen Beite ift ein besonberes Berfahren bei ber Bflangung gu beobachten. Dan grabt nämlich für jeben Rebftod rechtwinflich gegen bie Mauer 1 Deter lange und 60 Ctm, tiefe Braben, welche mit Compost ober Dungererbe gefüllt merben, in welche bie Stode eingepfiangt ober



eigentlich eingelegt und bie Burgeln gut ausgebreitet werben. Fig. 79 geigt, wie bie Stode am zwedmakiaften an ber Mauer gezogen werben, um bie gange Mauer recht pollftanbig au befleiben. Go wie bie Stode 1-5 gepflangt und in bie Sobe ausgebreitet find, wird fortgefahren, fo lang bie Mauer ift, welche befleibet merben foll.

Die Bilbung ber einzelnen Stode, fowie ber Schnitt berfelben ift hochft einfach. Dan gieht zuerft aus einem ftarten 1-2 Jahre borber icon angepfiangten Stod eine Rebe aus bem Burgelftod am Spalier gerabe in bie Sobe. An bent Bunft, mo bie beiben Urme fich ausbreiten follen, wird bie Rebe fiber einem Muge gebogen, melches als= balb burd ben guftromenben Gaft belebt wird und austreibt. Um biefen Trieb gu begunftigen, heftet man ihn gerabe in bie Gobe, mahrend bie erftere Rebe gebogen bleibt. Auf biefe Beife erhalt man zwei giemlich gleich ftarte, gegenüberftebenbe Mutterreben, bie nun in ihrer borigontalen Musbreitung burch ben Schnitt weiter fortgezogen werben und aus benen bie Fruchtreben bervorfommen.

Es ift erforberlich, baf bie Latten bes Spaliers horizontal liegen und gwar bie erfte 33 Ctm. pom Boben, bie fibrigen in gleicher Beite über einanber, da das Anheiten der Reben an sentrechte Sattern weniger gefährt fig. Im eine Mauer von 3 Meter Höhe frei kan 4 Beinerbencordons an, die 80 Gin. von einander entfernt sind. Der erfte Gordon wird an der untersten hortsanden Latienlinie angebracht, der zweite auf der kennen hat der fiedenten, der durch den die hen der die Anten eine Angebreit. Bei der zweite auf der neunten Latie, der führte auf der neunten Latien der findliche So Stim detragenden Entsferung fann jeder Arm nicht länger als 160 Gim. der, den die jeder Stad mit seinen Jeder Mittene einen 220 Gim. langen Doppeleurdon läbet. Gerne da bie Augen von den Reben höhöftens 19 Gim. von einander stehen, de ergeben jich auf der Länge von 4 Meter 18 Augsfren, ide vind den Schaffen der den der der einzelen führ auf der Ednig von 4 Meter 18 Augsfren, ide vind den Schaffen der verwachen fann 1—2 Trauben erwarten fann.

Neber ben jabrliden Schnitt ber Fruchtreben, ber außerorbentlich leicht ift und welchen, wenn bie Arme einmal gebilbet finb, jeber

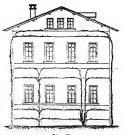


Fig. 80.

Anfalner leicht ausführen kaun, ift nur wenig au jagen. Nothwendiger Weife muß man dahin arbeiten, alle Augen, die jich an den bei bei Saupireben befinden, aum Austreiben zu bringen, wogu des Wittel ift, fie kurz zu ihmeiden. Die Zhaupttriebe müßen immer kortzandt, die Früchtruchten eturkecht angestette weden. Deim nächken Schauch, die Endehrliche etukecht angestette weden. Deim nächken Schauch, die lehtern aber au furzen Japien geschättlen, um jeden Arm zu der Linge von ihr die het keitern aber au furzen Japien geschättlen. Um jeden Arm zu der Ange von ihr die die Auftrage von ihr die die Auftragen dasse aber ihr dahren die Kauften der die Vis Jahr alten Jahren, aus dem sich die flacktien der auf der fin to Jahr alten Jahren, nicht fänger als 11/3 zahr

fein. Alte, trage geworbene Zapfen fonnen baburch verjungt werben, bak man einen an ihrer Bafie berportreibenben Schokling als neuen Rapfen behandelt, ben alten gang wegidneibet. Der Berbitidnitt perbient für biefe Rebencorbons entichieben por bem Frubjahreichnitt ben Porqua.

Das Anheften gefchieht auf bie gewöhnliche Beife. Die Triebe, bie bis gum nachften barüber befindlichen Urm gewachfen find, werben bort eingeftust; bie Beigreben fammtlich auf ein ober gwei Blatter eingeschnitten. Das Schwierige bei biefer Methobe ift fur raubere Gegenben, mo bie Rebe im Binter in ben Boben niebergelegt werben muß, nur, bag bie Stode im Binter gang mit Strob umbunben und oben am Spalier bleiben muffen, ba fie fich nicht, wie fonft, in bie Erbe herablegen laffen, inbem bie Urme babei abbrechen murben.

Die Thomern Rebencorbons finden febr gut und in mannigfacher Beife mobificirt ihre Unwendung gur Garnirung bon fcmalen Manbflachen um bie Fenfter berum an Gebauben, wovon Fig. 80 ein Beifviel giebt. Man hat bier nur, wie es bie Abbilbung geigt, je zwei Latten ober 2 Leitungebrahte für jeben Corbon nothig, bei ben horigons talen Ainien 30 Ctm. über ber Rebe, bei ben fenfrechten 30 Ctm. neben, begiebungsmeife außerhalb ober zu beiben Seiten ber Rebe, um bie jungen Ruthen anheften zu fonnen.

8, 8,

Bogenergiebung fur amerikanifche Reben.

Die Amerifanifden ober Labrusca-Reben haben einen fehr ftarfen Muche, eine prachwolle Belaubung und liefern eine Menge gum Theil fehr mobifdmedenbe Trauben. 218 be= fonbers aute Trauben mollen mir Delas mare (roth) Concord und Hartfords



Fruchtbare (blau) und bie Rothe unb Blaue Ifabella bezeichnen. Diefe Reben eignen fich gang por=

gualich gur Befleibung großer Bogen= guae, an Gebauben ober aber in boben Bogen gezogen, wie Fig. 81 barftellt. Man pflange gu biefem 3med alle 2 Meter eine Rebe, unb

Fia. 81.

je in bie Mitte binein eine bochframmige Rofe. Den Reben gebe man einen ftarfen Bfahl pon 2 Mtr. Sobe. befestige oben an bemfelben einen ftarten Gifenbraht und führe benfelben in einem fconen Salbfreis bis gur nachiten Rebe, mo berfelbe in berfelben Sobe wieber am Bfable befestigt werben muß. In Ermanglung von fehr ftarfem Gifenbraht benute man fogenanntes Runbeifen, laffe basfelbe wie nothig biegen und an beiben Seiten einen fogenannten Lappen mit 3 Lodern verfeben, anfchmieben. Un bicfem Lappen merben bie Bogen an ben Pfahlen befestigt.

Die Erziehung ber Reben ist folgende: In bem Jahre nach ber Pflanzung schneibe man die Reben gang furz auf 2 Augen zurflet und fuche baraus 2 fcone Triebe gu erhalten. Beibe Triebe werben im Laufe bes Commers oftere angeheftet, Die Beigen auf ein Blatt pincirt und im Berbfte, falls bie Begetation bei Gintritt ber Frofte noch in voller Thas tigfeit ift, bie Spigen abgeschnitten und bie Blatter entfernt. Das barauf folgenbe Jahr merben bie beiben Ruthen je nach ber Starte bes Solges auf 6-8 Mugen gurudgefchnitten. Die beiben neuen Sauptruthen werben wieber ebenfo behandelt, wie im vergangenen Jahr. Die feitlichen Triebe merben, fobalb bie Trauben angefest, ausgegeigt und zwei Blatter über ber oberften Traube eingefürzt, fobann nach oben gu angeheftet; haben fie feine Trauben, fo furst man fie turgweg auf 5-6 Mugen ein ober fchneibet fie gang weg. In jebem folgenden Jahre wieberholt fich nun ber Schnitt ber beiben Sauptreben und es merben bagegen bie feitlichen Reben, welche Bapfen geben follen, jebes Fruhjabr bis auf 2 Mugen gurudgefcnitten. Andere, welche Fruchte liefern, erhalten 8-10 Mugen Lange. Bemerft man eine Erichlaffung bes Traubenanfegens in ben unteren Barthien, fo tann burch ein Berfungen ber Stode bis gur Salfte ober 1/a ihrer gangen Lange ftets nachgeholfen werben. Gin fleigiges Unheften, Ginfürgen und Binciren ber Beige an ben feitlichen Zweigen ift nothwendig, um ben Bogen ein hubiches Unfeben gu geben. Die beiben Sauptreben werben rechts und lints an bie Gifenbogen geheftet.

Da die Amerikanischen Reben unsere Winter sehr gut überdauern, so brauchen dieselben nicht abgeschnitten und gebeckt zu werden. Man läßt sie ruhkg in den Vögen angehöstet und schwiede sie im Winter oder zeitig im Frühjahr, worauf sie logseich wieder angehöstet werden.

Kommen mehr als 2 Hauptreben aus einem Stod, so muffen bie übrigen weggefchnitten werben. Langer Schnitt ber Fruchtreben ist wefentlich zu einem reichen Ertrage.

§. 9.

Rebenlaubengange, die febr reiche Ertrage geben.

Diele sind ein größer Schmuck der Garten. Entweder wendet man bei desiglie den Thomerys oder Rüntesschaft an oder wenn man wie gewöhnlich farftreibende Sorten dazu nimmt, auch die hier angegebene Schnittart: Winkelschaft mit Bogen. Jig. 82.

Für längerer Schnitt ist unbeschabet der schnien Korm des Eindes bei er Wintessenin-Erziehung leicht aussührbar, wenigtens eben so leicht, wie bei der allteren, genöbnischen Erziehung, und zum durch des Anschnichter längerer Japsen in Form eines Wechstelbignitten, wie solcher in Vornners einenschapen, Archis Wenfenslehe und "Abstütung ergeben worden ist. Es wird nämlich auf bem wogrecht liegendem Schniel ist 1 furzer Japsen mit högstens 2 Augen und je 1 Halbrede mit b.—7 Augen angehnitten. (His. 28)

Bei biefer Grgiehungs- und Schnittart werben bie langeren Salb-

reben zu Bogen gemacht, baburch vertheilt sich ber Saft regelmäßig, so bak alle Augen sich gleich ftark entwickln und besthalb die Trauben an einem Auge so vollkommen werben, wie an dem andern, der größte Bortheil aber be-

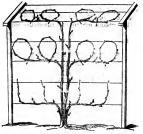


Fig. 82.

steht barin, baß bas 1. ober 2. Auge ber Zapfen für's nächste Jahr schöne Tragreben treiben, bie sich unmittelbar am wagrecht sliegenben Schenkel besinben, wodurch der Stod in seiner regelmäßigen Form bleibt.

c. Ginfache Areibereien des Meinftocks.

§. 10.

Das Freiben des Weinflocks unter Fenfern an Mauern.

An eine Mauer ober Wand, welche mit Mein bepfanzt ift, wirde in Kaften, wie ihn der Abbildung Jig. 83 barfellt, angedaut und die außerhalb stehends Kebe durch den Eichel stieringsagen. Diefenigen Reben, welche im folgenden Jahre getrieben werben sollte, bleiben im Freien und werben füllen, Goden im Freien und werben füller, Goden fräftiges Freien und werben füller, Geschmitten, um ihre nächte Jahr fräftiges Freien und werben füller. So muß immer mit den Reben umgewechselt werben, indem man nur zwei Jahre nacheinander benselben Stod mit Erfolg treiben fann.

In bem Kasten wird 7-8 goll (24 Ctm.) unter ben Fenstern ein Spalter angebracht, woran die hereinigsogenen Reben beseistigt werben. Die Fenster können gewöhnliche Mitsbeetfenster sein.

Um luften zu fonnen, bringt man eine Latte unter jebes Fenster vorne an ben Kasten, worauf man bas Fenster heruntergleiten läßt; ba nun die Latte niehrere Löcher nach einander hat, so tann man die Lüftung sehr gut regultren, indem man vor das Feuster ein Hölzschen da in die Latte steckt, wo das Feuster bleiben soll. (Hig. 83.)

In bem Raften befindet fich eine mit Bferbemift angefüllte Gruse, bie gewöhnlich zwei Fuß ite ausgegraden wirt; ber Mit wird mit alter Lobe, Roblenstaub ober auch Erbe bebedt, woburch bie Warne in bem Raften gleichmäßiger ersalten und bie Luft reingebaten wirb.

Der Raften wird etwa 9-10 Fuß (3 Meter) lang gemacht. Sind aber zwei Rebstode in ber erwünschten Entfernung, 12-16' auseinander

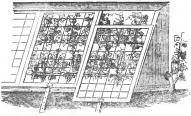


Fig. 83.

§. 11.

Gretben des ZBeinflocks in ZBofnfluben.

Paftor Georges in Limeburg hat in ber Homologischen Monatsschrift auch gabrg. 1857 p. 47 u. ff. eine schr einkage und praktliche Methobe einer Welntreitere im Jimmer mitgeschelt, welche sich and wieden lächt. Er schre nach von Südderschlaft der bei eine wieden höher gelegenen Gegenden von Süddensschlaft der bie Traube im Vielen höher gelegenen Gegenden von Süddensschlaft der Traube im Freien sich sieden, ja wielleicht nie über höchste Erreicht, er Zeden, der sie in ihrer wochen Vollsmunneheit und Schönfelt sennen lernen will, reute, eine traußause Arch feine Wellenfiede in Vielentschlaft der Vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen will, reute, eine traußaber Riech est eine Wellenfiede in Vielentschlaft der Vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen will, reute, eine traußaber Alex eine Schonfelt und Schönfelt sennen kennen will, werden der Vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen wie der Vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen wirt der Vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen wirt der Vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen kennen kennen vollsmunneheit und Vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen kennen kennen vollsmunneheit und Schönfelt sennen kennen ke

Leiten und sie dort hinter einem Kruster treiben ju saffen. Wo eine honswand mit Wein bekleibet ist, wird sich vohl auch ein Zimmer sinden, das dazu Eelegenspeit darbietet, und mittelst einer einfachen Bortefprung kann nam sich die Sache ganz bequem einrichten. Ju dem Jwoefe sasie man sich einen besonderen Keusterstige und werden wir der im Krustigate.

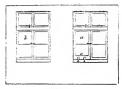
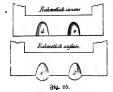


Fig. 84.

statt bes gewöhnlichen eingehängt wird, sobald Reben in's Zimmer genommen werden sollen, und im Herbste, wenn die Aranben reif geworden lind und die Reben sinansgelegt werden, vertaussch man sie mit jenem wieder. Da es im Sommer nicht eben auf einen sehr dichten Berschluß



gegen Wish und Weiter anfommt, fertige man ihn so an, daß er bestiebig in obein Keinsten der Eliebe angefracht werben tann, damit hier ober bort, wo sich braußen am Stod bas passenhite Das sinder, Weben blieningsogen werben kömen. (Tätig. Al a. b.) Weiter Zensterstügel hat aber unten seit ob in der unten seit ob in der unten seit ob in der Das gewöhnlichen dritthalbstügen, ein 5 Jold breites Machmenstäd, in welches an der innern Seite (bet d und e) zwei in schräger Miching abwärdt laufende, habturnde Dessignungen (Nerben) eingeschnitten find, von der Weiter das sie und 1-11/3 Jold Stärte bequem darin stigen kann, ohne agen die Kynnierond gebrückt zu werden.

Enblich sind diese Cefinungen noch mit einem kineingenagelten Blechflüt geführet, das unten in Gesalte ihnes kleinen Dackes von vorlere form auf ungelähr 2.º nach außen worspiringt, downt der Kegen abgeleitet und verhindert wird, auf dem Fals der Fensterbant zu kleisen. Die beigefügte Abbildung des Andmenstädes (Fig. 85) von innen und von außen wird bas Gelagte beutlich machen.

Bei einer Borrichtung bieser Art geschieht das Ein- und Auslegen ber Keben ohne alle Schwierigkeit, die Fenster können zu jeder Zeit nach Gescallen geöffnet und geschlossen werden, und man hat nicht nöthig, Fensterspielben oder Fensterömte durch eingeschnittene Löcher zu verderben.

Im Frühjahre, nachdem der beschriebene Fensterfügel eingehängt ist, befestigt man die betreffenden Reben an ein ummittelbar hinter dem Fenster angekraches Kleines Spaller genau so, das sie in die gedachten Cessungungen, schlieben Zwischen Swischen auffen, schliebet darauf das Fenster und verstopft die nach bleibenden Zwischen.

raume (bei d unb e) mit etwas Baumwolle ober Sanf.

An ben Reben schoff if sobenn außer bem gewöhnlichen Sommerschnitte und einem gelegetülligen Unsübnen nichts weiter vorzunehmen, im Gegentheile lasse man fie mögliche ungestärt und häte sich von den ber Trauben gegen bie Zeit der Reife wiel zu berühren. Auch dos Eftiren burch Oesstene ber Feuster möchte mehr sobalich als nüßlich sein, do die Luft im Jimmer burch die berin vertebereiben Berionen und burch das Aufra mit Jimmer burch die berin vertebereiben Berionen und burch das Aufra mit Jimmer burch die konfin vertebereiben Berionen und berich das Aufra mit Jimmer burch die der die der Standen wie geschen die geschenen Aufragen Berione der Geschen die Berione die Geschenen Trauben öfters schoner werben, als die Glashaustrauben und auch viel someter einer

§. 12.

Auswahl von frühreifenden und mittelfrühen Fraubensorten für ben Sausgarten.

Hier hanbelt es sich nur um eine Auswahl von Sorten für ben Hausgarten und zwar ebensowohl zum Berspeisen als Dessertrucht, als zur Berzierung an Lauben und Rebgängen.

Bu letterem Zwed werben bie Amerikanischen ober Labrusca-Reben vorzugsweife gerne angewendet, wegen ihres fräftigen und ichnellen Bachsthums, als auch wegen ihrer großen Dauerhoftligteit gegen bie Winterfoste.

Bei ber Bomologischen Bersammlung in Braunschweig wurde die Frage: "Welche Taeltrauben sind für den Andou, namentlich in Rordbeutschand zu empfessen; von Thränhardt eingehend beantwortet und folgende Sorten empfollen:

69.*) Der gewöhnliche Beige ober Grune Gutebel unb

68. Der Rothe Gutebel, beibes gute tragbare Tafeltrauben.

^{*)} Die Rummern find bie bes Gortiments ber Rebidule bes Bomologischen Inftituts in Reutlingen, mober biefe Gorten zu erhalten find.

- 139. Musent Gutebel. Er reift 8 Tage früher, als ber gewöhnliche Gutebel. Die Traube ist gut von Geschmad, von großer Süßigleit, verlangt aber während ber Blüthe warme Witterung.
 - 1. Parifer Guiebel. Wird einige Tage früher reif, als ber gewöhnliche Guiebel und hält fich länger.
- 33. Der Königsguiebel. Die Beeren färben sich schon roth, wenn sie aus ber Bluthe kommen; bie großen Trauben halten sich lange.
- 165. Diamant Gutebel. Er verlangt einen humusreichen, fräftigen Boben. Beeren und Trauben sind groß, von vorzüglichem Geschmack. Während ber Blütse ist er empsindlich.
- 20. Blauer Portugiefer und
- 128. Blauer Si. Laurent, beibe reifen ziemlich früh und fiud fehr gut von Geschmack.
- 26. Dolcebo bu Bo. Außerorbentlich fuß und von großer Tragbarkeit; er verlangt aber einen warmen Stanbort,
- 19. Jakobstraube. Sie reift zwar fruh, hat aber fleine Becren unb feinen befonbern Gefcmad.

Wenn die genanuten 10 Sorten bei günstigen Bobenverhöltnissen und recht geschützter Zage in versichebenen Gegeneben von Nardbeutschland noch freistend am Pfahl kultivirt werden, ist es bei den nun solgenben Sorten nicht der Fall. Sie gehören an Spalterwände ober Maueren.

- 45. Der Frühe weiße Malvafier, (früher Leitziger). Die Traube ift größbeerig, hat eine bunne Schaale, reichen fußen Saft.
- 116. Gelbe Seibentranbe. Traube golbgelb, braungestedt, von vortrefflichem Wohlgeschmad.
- 109. Früher Malinger. Eine ber frühesten Sorten. Die Beeren und Trauben find zwar nicht febr groß, boch außerorbentlich füß.
- 236. Mabelaine Angevine. Sie reift noch 8 Tage früher, als ber Frühe Malinger. Die Beeren find ziemlich groß und fehr gut.
 - 80. Rother früher Malvafier. Trauben groß und fcon gefärbt.

Außer ben genannten möchtennoch bie folgenben 25 Rebforten für größere hausgarten befonders zu empfehlen fein.

1. Parifer Gutebel.

Die beste aller früheren Tafeltrauben, zeitigt fast in allen Lagen, ist fehr fruchtbar, Anfang bis Mitte September.

17. Rother Mustateller.

Sehr fuße, loderbeerige, fruhe Tafeltraube.

36. Mustat-Trollinger.

Bortreffliche, etwas fpate, großbeerige fcmarge Tafeltr. für marme Banbe. 44. Calabre fer.

Sehr gute, langbeerige, etwas fpate, gelbe Traube, vortrefflich ju Lauben.

49. Orangetraube.

Enbe Ceptember, fehr eble, gewürzte, gelbe Tafeltraube.

Chrift, Gartenbud. 4. Muft.

57. Schiras Traube.

Gebr eble, fein gewurzte mittelfrube Tafeltranbe.

58. Cornelia.

Bortreffliche, febr frube, weiße, großbeerige Tafeltraube. 59. Ronialiche Maabalenentraube.

Anegezeichnet icone, ziemlich großbeerige, weiße, fehr eble Frühtraube.

60. Spanifcher ober gefclittblattriger Gutebel. Gehr becorativ in ber Belaubung, fruchtbar und gut im Befchmad.

70. Blaner Gilbaner.

Recht gut, mittelfruhreifenb, fehr bauerhaft, ungemein fruchtbar.

71. Gelber Trollinger (Golben Sambro).

Ausgezeichnet icone, große, gelbbeerige, belieate, mittelfrube Tafeltraube.

80. Rother Malbafier.

Gehr fuß, roth, recht gut; Enbe Geptember.

85. Bemfirg = Traminer.

Cehr gute, mittelfrube Bein= und Tafeltraube, fehr fuß.

Enbe September; eine ber beften Dustatellerforten.

99. Banille-Traube.

Gine ber ebelften und toftlichften Tafeltrauben, mittelfrub.

102. Chaffelas Mammelon.

Cehr großbeerige, mittelfruhe, weiße Tafeltraube. 108. Blauer Trollinger (Blat Sambro, Frankenthaler).

Cehr icone, großbeerige, ichwarze Tranbe für Tafel und Beinberg.

112. Rofenrothe Muscattraube Gine ber beften, frugen, buntelrothen Mustateller.

114. Feigentraube (Muscat Silvaner).

118. Beißer Bluffarb.

Schone frühe, fehr gute Tafeltraube. 121. Krüher Muscateller von Seaumur.

Goldgelbe, fehr fruhe, portreffliche Tafeltraube, fehr gu empfehlen.

138. Italienifcher Malvafier. Frube, rothe, febr fuße Tafel: und Beintraube.

163. Salaper Muscattraube. Gehr große, mittelfruhe, belieate, blaue Tafeltraube.

173. Gefchlitblättriger Bafilicum. Bortreffliche, febr fuße mittelfrube Tafeltraube.

232. Lasca-Traube.

Delitate, fehr fruhreifende blaue Tafel: und Beintraube.

V. Jam Blumengarten.

Von der Blumengartnerei im Allgemeinen.

§. 1.

Sinfeituna.

Nicht leicht wird ein Gartenfreund feinen Garten so ganzlich nur des Augens wegen unterhalten, daß er auch nicht einige Blumenrabatten in demselben andringt. Niemand soll, wenn es geht, "das Nüpliche

mit bem Ungenehmen gu verbinben," bies unterlaffen.

Bet einer zwechmäßigen Auswahl ber Blumempfanzen ist auch in der Regel der für bieselbag Aufwahl nicht bedeutend, ohne daß der Kichbalitätet und Schändeit des Gartens Ginitag geschen, dehen alle die Auswahl eine Betra Auswahl gesche biese Auswahl ist es, welche dem bloßen Blumenstreunde, der nach eine Auswahl ist es, welche dem bloßen Blumenstreunde, der nach ein Kenner ist, Schwickrigkeiten macht, und es soll deßabalb in der Folge hierauf besohder Rückfisch ennommen werden.

Ueberall find auch jest Runftgartner, um fich in einzelnen Gallen

einen guten Rath gu holen.

§. 2.

Von der Bahl des Plates ju einem Blumengarten, der Berbesferung des Bodens und der Anlage desselben.

Ueber bie Anlage eines folden Sausgartens lagt fich im Gangen nur Allgemeines fagen (vergl. pag. 9), fie ift gewöhnlich burch bie Form bes Grunbftudes und bie Miniche bes Befigers ober ber Sausfrau bebingt. Bas aber bie Unpflangung beffelben mit Blumen und Bierftrauchern anbelangt, fo ift bie erfte und Sauptregel, feine Musmahl fo gu treffen, bag ber Barten bom erften Frühjahr an in ununterbrochener Reihenfolge immer eine Angahl ichoner Blumen aufguweifen habe, eine Musmahl, melde burch bie folgenben turgen Gulturangaben febr erleichtert ift. Ferner ift Regel, Pflangen mit fleineren Blumen wo moglich nicht einzeln , fonbern gu mehreren in Gruppen gufammen gu feben, ober fie ale Ginfaffungen gu bermenben. Gingeln geben bergleichen Bluthen gumal fur ben Richttenner beinahe verloren, mahrend fie in Daffen gufammengepflangt oft einen prachtvollen Unblid gemabren. - Dag in ber Regel bie bochften Bflangen in bie Ditte und fobann ftufenweife nach bem Ranbe ber Gruppen bin immer fleinere gefett merben muffen, menn ber Blumengarten gut ausfeben foll, ergibt fich meift bon felbft. Allein immer muffen bie Blumenpflangen fo gefett merben, bag fie recht effectvoll ericheinen. Dies gefchieht am Beften, wenn man immer je brei Bflangen in einem Dreied und amar einander fo genabert fest, baf fie ale ein Banges ericheinen. Der bie Bflangen aufrecht haltenbe Stab, wenn ein folder nothig, tommt bann mitten binein au fteben und es merben mit einem Baftfaben bie 3 Bflangen ummunben und baburch gehalten. Die Bflangung geschieht bann fo . . Die Große und ber Budis ber Bflangen bestimmt bie Beite ber Bflangung. Selbitverftanblich ift bier nur von einjabrigen Bflangen (Commerflor) bie Rebe.

Bunttlichteit, Zierlichteit und Reinlichteit sind merkäßliche Beblingungen für den Blumengarten, benn man darf für das Bergnügen, das berfelbe gewährt, wohl auch Etwas thun, und also gehörigen Fieß anf die forgfälige und schone Alterkastung dessenden verwenden.

Was den Boden anbedangt, so soll berfelbe für Blumen im Allgeneinen etwas leichter sein, als für Gemisse und für Obstädume. Die meisten Zierpflangen im freien Lande lieben eine lodere, dobet aber nahr bafte Erde, also einen guten, fräftigen Gartenboben, vermisst mit alter Lauberbe doer gut verrottetem Dunger, Bridger Mick sie meisten vernigen auräglich, obgleich es eine Menge Rochetenpfanzen gibt, welche wie bas ärgie Unfraut wuchen, man mag sie pfinagen, wo man mill. Sat man die Wahl, so such an no die Wahl, so such eine Schmidse der Auftrage der Kleicht bearbeiten lächt. Bei der Anlage der Blumenradaten und Gruppen versäume man auch nicht, die Erde berfelben, sofern sie nicht sien genag sein den Winder Welten der Welten der Verlage der Angeleichen, sofern sie nicht sein genag sein sollte der Verlage der Angeleichen der Verlage de

§. 3.

Aleber die Gewinnung der Erde für die Beefe und Gruppen des Blumengartens.

Im Blumengarten, swo bie Jierpflangen im freien Sande woahfen umb auch über ben Winter barin stehen bleiben, läßt sich in Bezug auf ben Boben nicht wied absindern, außer daß man denschen lachter, reiner und nahhafter zu machen such fleißiges Bearbeiten, sowie durch beruch bereichten der bei der Beimflügung vom Sand der Bunger in das, se nachen eben bie urt pringsliche Erde beschaffen ist. Es gebeihen auch die meisten ber im freien Ande zu erziehenden Jierpflangein einer guten lackern Garten-Erde gleich gut. Besonders ist vom Uederberden ber Erde der flich bepflanzten Vommenbeete und Gruppen mit einer Zage halberfaultem Dingercompost gar sehr der, kende ber Dingercompost gar sehr der vom den ver den den beschaften den den einer den gegen geschen und warm erhält und man daburd — wie bei dem Gemissebau schan schaft und warm erhält und man daburd — wie bei dem Gemissebau schan schaft und geschaft wurde — sehr die Eispen erspaaren fann.

Diefer Wingercompost (aus faultem Dinger und Erde bestehen), vermischt sich allmählig mit ber obern Grbe des Beetes und hält biefe loder und mild, verhindert das Jusammenssiesen durch Giesen und die Springe bei Trodensset. bei soglie flegen sehr gut, diese Bedeckung nach jedem Durchhaden der Bett zu ernnetzn.

Anbere Pflanzen, als folche, welche eine anbere Erbart als gute Gartenerbe perlangen, werben in bem Sausgarten gewöhnlich nicht cultivirt.

Wenn man nach §. 6 pag. 17 einen guten Compositarin im Jos ober in einer Ecke des Gartens unter Gebüfig angelegi bat, um diefer öfter umgeletit voith, so erhälf man eine berrliche Gartenebe, welcher nur nach eines gut geworfener Sand zugeletig zu werben braucht, um sie fir die bei Phangen, welche lodern Voden besonder ist einem gerignet zu machen. Bir falltliebende Phangen genügt das Beimilden von eines Kalfichutt von Mauern.

8. 4

Bon den verschiedenen Bermehrungsarten bei der Blumenjucht.

3m Allgemeinen find folde biefelben, wie bei bem Gemufebau, nämlich Saen und bie Bermehrung mittelft Burgeltheilung und burch Stedlinge

und Albseger. Daß alle biese Derardinent dei Almenpfianzen noch viel pünftlicher und präcsser genacht werben müssen, als bei den weniger gärtlichen Kindengewächsen, ihr wohl seicht begreiftlich, und vor Allem sind recht gute, rein gehaltene Messer eine Haupstade dabei. Wir wollen bie einselenen Verschwere ihrz burchgeben.

a. Bermehrung durch Samen.

Die meisten ber in's Kreie zu verfehenden Klumaupsfangen, z. B., sind alle Commerchausen, die zlächigen Fleinfangen umd vollee ausdenenden Rabattenpsfangen werden aus dem Samen gegogen umd ist darüber ischon pag. 35 §. 6 und pag. 40 §. 8 das Rährer gesatt worden; sie kommen in ihrer Behandtung sein gang mit den Anderspenadssien, wedige im Frühjeck in Erühjeck ausgeschet und höckter erst in's freie Land verfest werden, siederen. Die inngen Phangen worden, vom nie gehörig erlardt sind, der füberen. Die inngen Phangen worden, vom nie gehörig erlardt sind, die bei der fatt ein mat bie härteren bereichen auf Saartondarten ins Freie und namentlich viele Phangen auch sogleich au Dri und Sektle, von sie beiden sollen. Dies ist bei einer kunnen Kanasten bestellen auch Gedersche Die lieden follen. Dies ist bei einer kunnen Kanasten der konstell anaareken.

b. Bermehrung durch Stedlinge.

Nächt ber Anguch aus Samen kommt in der Plumenguch bie Vermebrung aus Setellingen in Ameenbung. Wächtig ist bielebe sich bei allen holzigen, halbstraußartigen und biear bei vielen trautartigen Pflangen, jobald deren Burzeln mehrere Jahre ausbauern, und die Setugel nicht gar zu weich, martig und hohl sind. Das Verfahren dabeit beruht auf der Gigenscheit, wieder eine neue Rflange aus sich gemeintige Verhältnisse gerönd, wieder eine neue Rflange aus sich gienvollecht samt und wie das Samensforn nach unten Würzeln, nach oben Allette, Siengel und Ritische riebt. Nicht sielen wird aus bloßen Ausgaben das hohler Augen oder Knoßpen dies Vernechtung bewerftelligt, z. B. bet Redforten, bei Solften, Kartoffeln u. s. vo.

Befentlich jum Gelingen ber Operation ift, bag ber Stedling bart unter einer Anofpe, mit einem febr reinen schaften Schnitte abeich iten wird; ferner bag berfelbe fest in bie Erbe eingeseht wird, und endlich, daß man sofort biejenigen Behingungen eintreten läßt, unter welchen som leicht bie Burzelbildung bei ben Pflanzen

erfolg. Diefe find: Entziehung des Soutenlichts, gleichmäßige Temperatur und babel feuchte Wärne, welche für die Entwickung der Phangen aluferle glutig für. Aus diefem Grunde igdagen die mellem Stedlinge leichter Wurgel, wenn man Glasglocken iber lie fürzt, well durch das Alhfalicken der Luft die Temperatur um die selben viel gleichmäßiger wird, das Aeranderungen in der äußeren Aumosdare nicht einwirten Innen, und wei die Ausdunfung in dem einge follossenen Annu unter der Glode weit langfamer vor sich geht, als in einem absern Luftraum.

hie und ba zu geschehen pflegt.

a nachem man sich einer Glade ober ber Tritglässer zum lieberbeden der Siedlinge bedient, ober sie in ein Kenster des Missiesel sich welches schattlig und eines festellig mits. der der neuen man die Stedlinge mis Freie an einen recht schatten wirt, dowe menn man die Stedlingen im Frei siedlich und siedlingen mit bei sehr in der ihre der siedlich nach siedlich wach siedlich und siedlich nach siedlich und bei der und eine Sänger und nimmt nur die untersten Blätter weg, während die anderen gang bielden oder nur ein wentig eingestigt werden.

Es lagt fich ibrigens biefe Annft, Pflaugen aus Stecklingen gu vermehre, nicht so gar leicht beschreiben, baggen viel leichter zeigen und so rathen, wir benn sehem Gartenfreumb, ben fich das Berguingen machen will, seine Pflaugen durch Stecklinge zu vermehren, sich unter Zugrundlage des hier Geschappen, von einem erfahrenen Blumengatiner einige praftische Beschrungen geben zu auffen.

c. Bermehrung durch Ableger.

Manche Pflanzen werben leichter und bequemer aus Ablegern als burch Stecklinge vermehrt. Wir haben icon gesehen, bag man Stachel-

beeren, Johannisbeeren und Obstitraucher leicht und sicher burch Ableger ober Absente vermehrt, ebenso ben Rebstod. Beim Ablegen bleibt ber zur Bermehrung bestimmte Zweig an ber Mutterpfanze, bis er sich bewurzelt hat, und with zu biefem Behuf an einer geeigneten Selelle mit

Erbe umgeben, mas fich leicht bewertftelligen laft.

Im sommenen Frühliche weden sich die meisten solcher Ginlieger bewurgelt baber; nitmet man aber das Gelchäft im Frühliche vor, turz che
ble Bschapen zu treiben beginnen, so bewurzeln sie sich haufig schon bis
zum Freih. — Im bies Bewurzinung zu beschenzigen, hat man es
als sehr vorrheithaft gefnuben, an der Seide, no die Burzeln bervort
treiben sollen, auf irgend eine Weise dem Gestigen no die Warzeln bervort
treiben sollen um sich selbe, indem nam benießen untere biese Stelle festigkalt, ahnlich voie wenn man Webehen blessam machen will ober man
nimmt dosselch einen Alcienen Rindentung wag; ober man spische ben
Wettengel unter einem Knoten halb ein und späsigk in dann 2 Citm. sang
mitten perach, biest bie zerfahittenen Seise ausselnen sich eine
Rellenabligerun). All bieß sommt auf das Gleiche sinnung es wird den
Becksteinstalision bort gebenmut, doburd entlicht ichte sich alle Waltschapen
bei Saftictualision bort gebenmut, doburd entlicht ichte sich alle Waltschapen
bei Warteln. und was ober über biesen
miner vorausgehen muß, und aus ober über biesen
metwicklich sich bei Warteln.

d. Bermehrung durch Wurzeltheilung.

Bei ben meisten ausdauernben frautartigen und halbeitraugarten Gewähler in ib beite Vermeinungsweife zieht gewöhnich und panz leicht. Sie läht ist immer ausstühren, sobab die Burzel nicht anz einde anz, einde iht, panken mehrere Burzelsfofern ober knollen einen gemeinschaftlichen Burzellörper bilden, an dem isc albaden mehrere Arnolpen beinden. Waurzellörper bilden, an dem isc albaden mehrere Knolpen beinden. Man mus aber der Berriedlung socher Auszeln berauf seine, das jedes depertunte Burzelfind venigfenes ein gutes Auge behalte, denn somt irreit basselseit aus, somden verfault. Man nehme auch diese Verfeitlung erft im Fridigate von, wenn die Knolpen anfagnen zu schwelchen, weil leitere um diese Zeit weit leichter zu erkennen sind, als m Winter oder Spress.

Sehr bequem ift bei manchen bergleichen Burgeln und bei verichiebenen Straucharten, welche fich eben begwegen nicht leicht zertheilen

lassen, die Vermehrung mittelst Wurzeltrieben, zu weichem Behus man nur die Pflanze dicht über der Erde abscheiden darf, worauf sich dabl eine Wenge Wurzelaussfolfage auf der Derfräche der Erde zeigen, welche nach einiger Zeit hart an ihrem Ursprung aus der Wurzel abgenommen werben. Bet Luttien sit dies Vermehrungsart sehr gewöhnlich, wie schon erwöhnt wurde.

e. Bermehrung durch Bwiebeln.

Bekannt ist, dog bei den Honeninsten und anderen Alumenzwiedeln ich an ihrem unteren Theile, am sogenannten Franze, junge Zwiedelchen bilden, die man beim Wiedereinlegen der älteren im Solliahr adniumz, und alsbann einige Jahre besondere einlegt und behandelt, die sie fiart gerung sind, mit anderen ausgenachsen großeiech verenwebet zu werden.

Es gibt aber auch Zwiebelgemachfe, welche, wie 3. B. bie Tiger-Itlie, fleine Zwiebelchen in ben Binkeln ber Blatter treiben, mittelst beren fie gar leicht vermehrt werben tonnen. Sobalb bas Araut abstirtbt, tonnen bieselben abgenommen und wie andere Brutzwiebeln behandelt werben.

§. 5.

Bom Berfeben ber Blumenpflangen.

In ber Wartung und Pflege der Topfgein ähle endlich ist das Verfeben ober Umpflanzgen eine ber wichtzlehen Weichten. Es ift begreiftich, daß die leichen Erdmaffe, in welcher eine Topfplanze wachfer muß, bab ausgesogen und alter Nahrungskoffe beraubt ilt, so daß die elche erneuer werden muß, wenn die Pflanze gefund belieben und forte wachfen soll. Es kann dies zu allen Zeiten geschen, nur nicht, wenn beielbe im Wilchen oder in sehr flarten Wachstum wordrien ilt; wenn beielbe im Wilchen oder in sehr flarten Wachstum wordrien ilt; wenn beielbe zu die der ist, wenn biefelbe nach einiger Kube ehen wieder in Tried zu sommen beginnt, wos die den melten Topfgenächsten mit dem Frühlicher oder mit dem Sommer-Eintritt der Fall ist. liebrigens verhalten sich nicht alle Topfplanzen gleich in biefer Beziedung. Doch sind die geneinten leicht zu kultivierden Topfplanzen mich bisfielt um bin bie teitg zu verpflanzen, bedürfen auch teine ängliche Pflege, sondern nur nach dem Bereiben eines Schul umb Schatten umb öfferes Seleptiven

fraftigere Erbe erhalten.

Das Verpstanzen selbst ist eine leicht auszuführende Manipulation, die aber boch gesernt sein will. Der Gartenfreund tint am besten, einem Särtner babei zuzussehen, so wird er mehr lernen, als durch die ausschier Kichte Veschreibung.

Man fürzi gieret durch Aldofen die verlehrt gefaltene Pffange aus bem Zoff um dann nun den Alfinden der Wurch genau miertigken, wogunan sich eines spitigiene Holges bebient. Laufen mur wenige Wunzeln nund den der Wallen, und jehen dieselben vollends gar braun oder höndars aus, in frünktle gewiß auch die Pfiange felöft und man beitem Falle am besten daren, alle Erde mit dem Holges vorssichtig aufglodern, won den Wurzeln loszumoden, und von die Pfiange der vorsichtig woggstscheiden, die nicht vollen find. Ihnter 12 Fällen sind es stöckflich vonlissen werden find.

verfgulbet ist, daß der Topf leinen gehörigen Abgug mehr für das Kaiser hatte, sei es, daß derselbe von Ansang an vernachläßigt war, ober daß Würmer im Ballen das Abgugskoch mit Erde verstopft hatten.

Ift ber Burgelballen gefäubert und alles Berfaulte ausgeschnitten, fo wird bie Pflange in einen fleineren, ber Große bes Ballens angemeffenen, b. b. in einen folden Topf eingefest, in welchem bie Burgeln ringsum etwo 1/4 Boll Raum haben. Der Topf muß einen guten Abgug erhalten, ber burch Belegen bes Loches mit einigen Topficherben, auf welche noch 1/4-1 3oll hoch eine größere Schicht, 3. B. Rohlenftudden, grober Ries. Torfbroden u. f. w. tommt, bewirft wirb, und auf biefen bringt man nun eine 1-2 Boll hohe Erbichichte, bie leicht angebrudt werben muß. Dit ber linfen Sand wird nun ber Burgelballen in ben Topf hineingehalten, wobei man barauf gu feben bat, bag ber Stamm ber Bflange richtig in bie Mitte und ber Ballen meber gu hoch noch gu tief gu fteben fommt. Bu gleicher Beit fullt bie rechte Sand einige Erbe rings gwifden bem Ballen und bem Topf ein , bie man fofort mit bem Enbe eines fpigigen Solges vorfichtig binabbrudt, und fo wird fortgefahren, bis ber Ballen gang bebedt ift. Die leste Erbe brudt man mit ben beiben Daumen ringsherum ein, flopft mit ben flachen Sauben einige Male an bie Seiten bes Topfes, ftoft benfelben 2-3mal leicht auf bem Tifche auf, bamit fich bie Erbe beffer fest und bie Oberfläche ein reinliches Ausfehen betommt, und - bie Sauptfache ift gethan. Man ftedt nun ber Pflange einen paffenben Stab bei, binbet fie orbentlich auf, forgt, bag ber Topf nicht überfüllt fei mit Erbe, gießt ihn am Ranbe herum leicht an und ftellt ihn bei Geite.

Ift aber beim Herausnehmen ber Pflauge ber gange Vallen über und über mit weißen Wurzeln umflöglen, den, dichert gekönn, des biefelbe gelund und in flarfem Wachselhum begriffen fei, so muß biefelbe in einen größeren Zopf umgerflanzt werden. Das Verfahren babei ift ganz der gekörte, nur schneibet man mit einem scharfen Weifer der Wurzelfiss unten und an ben Seiten ringsum eines weg, lodert die Erde des Vallens etwas auf und britgt die Affange dam in einen eutprecenden größeren Topf und in eine recht frugisdere Erde. Ein tüchtiges Angießen isfort nach dem Einfegen besehhat die Archeile einer einfrechenden einer Erde mit eine recht frugisdere Erde.

3ft cine Pflang gefund, bat aber noch wenige Burgaln gemacht, fo gede man ihr ben gleichen Teop' und die gleiche Erde viebere, jedog einen frifchen Abgug, und ebenso muß die obere Erde weggenommen und dunch frische erteit werden. An den Setten macht num gar Michig, Jordat den Ballen nicht, lodert ihn nicht mit dem freigien Dolge, sondern bringt ihn vorschift wieder in seinen Zopf, such die frische Erde von oben durch dien und Derrütteln und Musselfen gelegen eigeten und dem dem binoshaftingen, stellt ibm gurind und gießt ibm forgfältig an. Man nennt des Auftrischen oder Missischen

Das Aufbinden, b. h. das Auskicheiben, Einfürzen und Aubinden ber Topfgewächfe an blinne hölzerne Stäbe mit Baft ober einem anderen Kindemittel, erforbert einigen Geschmach und viel Retigfeit und Phinkflichteit; die Pflangen sollen badurch einen guten Buchs erhalten und zugleich leicht aussiehen. Man beblene sich nur eines scharfen Meljers, stede ben Sicho auf ber am wenigkten bedaubten Seite tief um best in den Bellen ein, nehme keine zu biden Stäbe, binde nur die Hauptzweige und mit einem Vand nie mehr alls einen an, und sehe namentlich barauf, daß die Klanz auch eine auf beim domme.

Daß, sofern die Matter 3. B. del Jimmerpfangen schmubig ober mit Instelten behaftet sind, der Schmub und das lingeziefer ensternt werden muß, verfeich sich von selbst. Am besten gest dies mit einem feuchen standlenen Läppden, mit dem man die Mätter vorschiftig abreibt. Ausgemeiten Reach salem fich ierhiser aber nur chaver aber die Reachten weiten Reacht salem fich ierhiser aber nur chaver aben.

8. 6.

Bon dem Begießen.

Die Blumenpflangen im freien Lanbe tommen in biefer hinsicht mit ben Richengewächen fo giemilich überein, weßhalb ich auf die allgemeinen Regeln über bas Begießen (g. 11, p. 24) verweife.

Topfgewächse ober verlaugen hierin eine große Anfmerkjamteit, und morf poolf iggen, dog ein richinges Begteßen die Hampligde bet ihrer Bechandlung ilt. Bor allen Eingen gieße man nicht zu oft, doer wenn es gediebt, so staat, die So Busselsen die zu oft, doer wenn es gediebt, so staat, die dos Wasselsen unten zu der Deffenung im Bestellung im Dopfe her aus bedringt. Esst einer der gewöhnlichte Fehre bei dem Mumensliebgobern, doß sie, oft mur um teim Alfie in Blimmer zu moden, ihren Piscanstellung in von den filte woo Rosselsen zu der die Position der der der die Kanne zu worden, ihren Piscanstellung in von die stiefte geben, zwar die leicht alle Tage, ober doch dringt biese weige Feuchtigkeit nicht bis Jinumeter, umd die einfach Folge down ist, doß die unterten Wurseln werdenden, dann, wenn sie einmaß geborig durchaft werden, sauch wenn die einmaß geborig durchaft werden, sauch wie die Rossels die Gangen Ballen ansteden, und die Piscanste seiter

Sin aweiter, eben so häusger Febler ift, daß man, wenn eine Pflange tranteft und gelf wird, bir burch recht vieles Begifen eile fien beifen meilt, was ganz verteger ift. Unter gedn Toppflangen ertranten gewiß neun in Folge allgubalufgen Begießens; die Zeute könnet es nicht erwarten, bis der ühppl retkende Sioch in die Wiltige kommt, und meinen, es durch Begießen zu erzwingen. Ber, siebe da, — plöhich werden die Gehigen gelt, die Angeben gurcht ihn nun, fratt einzufchlichen mit dem Wolfer, das bereits gur Wurgeflantig Weranfassung geweien ift, gelauben sie, nicht geung gefen au baden, und fangen erft recht an, barauf los zu gießen, und — die schone Manae ist ebenfalls verkoren.

Und boch ift ein richtiges Begleigen eben teine große Runft, will man fich mur bie Müße nehmen, seine Piangen genau zu beobachten, und bie Witterung ein wenst, abermann weiß, daß bei beihem Wetter mehr begossen werben muß, als bei taltem, bei Sonnenschein merch, als wenn es trüb ist, auß bem einfachen Grunde, weit bas Wassifer in ver Sonnensigen von der Piange fauft verdünfert wirb. Chenfo

leicht aber wird ber aufmertfame Beobachter bie Bemerfung machen , baf. wenn er eine Angahl Topfpffangen gu gleicher Beit und alle mit gleich viel Baffer begießt, bie Erbe in bem einen Topf ichneller wieber troden wirb, als in bem anberen, trop bem, bag fie vielleicht neben einanber fteben. Es muß alfo bier noch etwas Unberes eingewirft baben, als bie Connenwarme, und bas ift bas Ginfaugungepermogen ber Bffangenmurgeln felbit. Ob aber biefes bei ber einen groker fei, ale bei ber anberen. hangt von fo verschiebenartigen Umftanben ab, bag man ficherlich in ben meiften Källen irre geben wirb, will man fich an fpecielle Angaben balten über ben Bafferbebarf, welchen bie einzelnen Pflangen hatten. Es beweist wenig Renntnig vom Pflangenleben, wenn man mit Befrimmtheit angibt, bie eine Affange muffe fo und fo oft, bie andere weniger oft ober mehr begoffen werben. Denn einmal ift biefes Ginfaugungsvermogen ber Burgeln bei ein und berfelben Bflange nicht gu allen Jahresgeiten gleich, wenn fie auch gang gefund ift, und bann richtet es fich immer nach ber Bitterung. Birb aber bie Bflange burch irgend einen Bufall franklich, 3. B. weil bie für fie gewählte Erbe nicht gang bie rechte war, ober in Folge ihres Stanbortes und bergl. m., fo hat folches im Augenblide Ginfluß auf ihr Ginfaugungsvermögen; fie wird weniger einfaugen und bie Erbe beghalb auch weniger fcnell austrodnen. Wird nun in biefem Ralle, ftatt ben Burgeln Beit gu laffen, bie noch in ber Erbe befindliche Feuchtigfeit vollende gleichsam ju verbauen, immer mehr begoffen, fo wird bie Erbe fauer, die Burgeln werben frant, und wird nicht burch fonelles Berfeben geholfen, fo geht bie gange Bflange gu Grunbe.

Es sit begreifilch, doch die Wurzeln von solden Pflanzen, welche da, wo sie zu daufe ind, auf immfgen Seilen wochfen, do beschäffen ein werben, daß sie mehr Fenchigkeit einsaugen können, wie z. B. die Calla, wogegen andere, die in sondigen wörrem Boden wochsen, wie die bedürfen, und in sofern kann nun wohl spagen, daß die eine naß liede, die andere troden. Aber damit sit noch nich gelagt, daß ertere alle Tage beossien werben misse, die nodere nur alle 2 doer desous in. we

Die er fte Regel, um feinen Sehler mit bem Begießen gut machen. ift, bag man, fo lange man bas Berhalten ber Pflange noch nicht fennt aus eigener Erfahrung, genau beobachtet, ob fie im Bachsthum beariffen ift, mas fich an ben jungen frifden Trieben leicht erfennen laft. Gine machfenbe Pflange erträgt jebenfalls ein ftartes Begiegen ohne Nachtheil, benn bei einer freudig treibenben Pflange find auch bie Burgeln in großer Thatigfeit. Sieht man nun, bag bie Erbe oben fcnell wieber troden wirb, vielleicht ichon wieber bes Mbenbs ober bes anberen Tages, fo tann bieg als ein Beweis bienen, bag bie Pflange giemlich ftart mit Baffer verfeben fein will. Dan braucht nun aber nicht eben ein großer Naturforicher gu fein, um balb bie Bemerfung gu machen, bag trot ber regelmäßigften Behandlung biefelbe Bflange an bemfelben Stanborte unb unter völlig gleichen Berhaltniffen nach einigen Monaten wieber langere Reit braucht, bis bie Erbe fo weit ausgetrodnet ift, als fie es bor 3-4 Monaten fcon nach 12 ober 24 Stunden war Sieraus muffen wir nun foliegen, baß bie Burgeln weniger mehr einfaugen, womit in ber Regel auch die Afnahme der Sonneuwärme Hand in Jand geht, und wir werben alfo worten, die biefelden die m Bellen belindlich Sendisigteit gehörig eingespene haben, und dann erft wieder begießen. Uleberfieht man diese allendisige Konahme der Wurzelfchätigkeit und kläder mit den Begießen gleichmüßig fort wie von Auflang an, so werden die jünglien Triede erft bleigrin, dann immer bleicher und bleicher, und ziegen auf bleic Weise an, das sie Wurzelfch mit, die einem undebaglichen Infland besinden, und zwar in Folge des allgubänsigen Begutsens, das als numnehr nicht verfürkt werden dart, sondern vertrügert werden nuch. Bet vielem Topfpflangen, insbesondere bei sochen, welche ihre Wätter im Winter verfieren, treten die Murzel nach und nach in einen wölligen Müggelfund, so daß sie soft gar tein Wasser mehr bedürfen, die wieder auf treiben anfannen.

Also — im Wachsthum begriffene Pflanzen missen sters begossen werden, als wenn sie wenigen fart treiben ober gar völlig ruben. Aber man richte sich blebei ganz nach dem Zustande der Erde im Topf; nie soll solche so troden werden, daß die Bkanze welft,

Mm ficherften erfennt man, ob eine Bflange Baffer verlangt, wenn manan ben freiftehenben Topf mit bem Fingerinochel leicht antlopf t. Ift bie Erbe noch feucht genug, fo liegt fie fammt ben Burgeln feft am inneren Ranbe bes Topfes an, und ber Topf gibt beim Untlopfen einen flanglofen furgen Con von fich, abnlich wie ein volles Fag. Ift aber die Erbe so troden, daß fie begoffen werden muß, so ift ber Ballen etwas eingeschwunden, hat sich vom Topfe losgemacht, und biefer flingt nun beim Unflopfen meit heller, gleichwie ein halb= polles ober leeres Fag einen gang anbern Ton von fich gibt, als ein volles. Schon einmalige Bergleichung lagt jeben Gartenfreund biefen Unterfchieb beutlich finden, und in furger Beit wird er es fo weit gebracht haben, baf ichon bas blofe Berühren bes Topfes ihm fant, ob berfelbe begoffen werben muß ober nicht. Das Musfeben ber Erbe ift nicht immer ein ficheres Reichen, namentlich in ben Wintermonaten nicht, Oft ift biefelbe oben noch giemlich feucht, und bie Bflange follte boch be= goffen fein, und umgefehrt fann bie obere Erbe troden und ber untere Ballen boch noch feucht genug fein. Gine nabere Untersuchung ber Erbe auf etwa einen Boll Tiefe binab wird und aber immer flar geigen, mas mir au thun baben.

Gine Saupisache beim Begießen ift, baß man bas Wasses in mer am Rande bes Topfes her um um inicht am Stamme sinach in bie Mitte gieße; benn einmas befinden fich die Saupwurgeln außen am Ballen umb bamt trochte liegtere viele ledigte vieleber aus, als wenn er burch und burch naß gemacht wird, umb die Wurzeln laufen weniger Geschr, ansufaulen.

Bor Milem sollte man aber bas Begießen nur vornehmen, wenn bie Sonne die Pflangen nicht bescheint und der Boden etwas abgefühlt ift. Das Begießen, so lange die Erde noch start erwärmt ift, ist immer mehr schäblich als nüplich (vergl. p. 26) und erzeugt Stammfäule und frante Wurzeln.

Seft wichtig ift ferner, die Oberfläche der Erbe im Topfe im ner loder zu erhalten, und wem an der Gesundheit seiner Pflangen gelegen ist, wird sie dethatel nie zwei- und breimal begießen, ohne die Erbe immer wieder zuwor aufzulodern und vom Rande weg gegen den Stamm hin aufzuhäufen. Uedrigens darf man dieses nur vornechnen, wenn die Erbe eiwas abgetrochnet ist.

Abfrend ihres fielften Wachsthums ertragen man de Topfgewächse bas Begieben mit einem Dunger-Wasser zeigt; andere aber gar nicht. Im Algemeinen gilt in diese Begieben, das bielenigen einen Kilfigen Olinger ertragen, welche eine sehr rechbattig estwere Erbe verlangen, wie Calioatern, Chryfianthemum u. a.

Gefchen biefe Vorsichismaßregeln nicht, so treten verschiebene Krantheiten ein und fietit Freude hat man nur Verbruß, an seinen Topfpilangen. Sorgfäliges Begieben, sieihiges Auflodern der Erbe, Berpflangen so oft es nöblig in eine gute mit Sand gemische nicht zu bundige Dumuserbe, bas find Dinge, welche auch bei folden Pflangen, bie man gu ben febr leicht zu cultivirenden gablt, nicht vergeffen werden durfen, wogu noch fleifiges Besprigen bes Abends nach bem Untergaug ber Sonne fommt,

Die Blumen im Freien.

a) Blumiftenblumen, florblumen.

Unter biefem Arabruck verfieht man eine Augabf ichen bestiene Gemäche, weiche über vockschiften Butmen und ber großen Manusjalitigteit in Form und Farbe wegen so allgemein beliebt geworden sind, die eine ober die Ausgeben der in die geworden sind, das eine ober die andere beine aufter Erine an eine siehen eine ab die eine ober die andere biefer Arten auskichtlichen dewöhnlich gange Beete voll, dem in der Menge von Spielaren, welche biefelben aufzuweisen haben, liegt eben ber große Beitz, und es fift nicht zu talungen, das der nicht der prachvollen Anblid gewähren. Im frührere Zeit waren es haupflössich von bei Eulben um ho als fin die zu talungen, den vereine Beathen bei Eulben um den der die die Eulben um den der die die Eulben und die Eulben eine führt fanden noch manche andere bagu, denn auch die Blumen unterligen der Wobe, und ausor bisweilen einer bödig floorbetwere.

Bir beginnen mit ber Relfe, weil ihre Gultur ben meiften Rleiß

erforbert, und weil fie nicht minber allgemein beliebt ift.

§. 1.

Gefüllte Garten-Relke. (Dianthus Caryophyllus fl. pl.)

fei ift eine viel zu bekannte Alume, als daß fie einer nähreren Befeibung bedürfte. Bu einer guten Blume, wie fie der Relkenkunte vorlangt, gehört, daß fie rund gedaut und gehörig groß sei, daß die Kronenblätte nicht ausgegadt seien, daß der Relch ni cht plate, daß die Grundfarde rein, namentlich weiß oder gelb, und daß die Zeichnung auf den einzelnen Kronenblätten regelmäßig, absteiend und scharft und gleichforung set.

Um gu einer guten Sammlung zu gelangen, hat man zwei Wege, entweber burch Samen ober burch fogenannte Fechfer ober Ableger.

Ruftur: Im Marş und Aprif wirb der Samen in ein Frühöbet gefeit; sodald die Pflangen die gehörige Sätzie erreichi haden, merben fie auf ein Beet von guter, lackere Erde 10—12 Sim. entfrent, ausgepflanzt. Rädirend des Britisters milljen fie gut mit Tammeurels bedett werden. Im nächften Frühjahr werden fie an den bestimmten Blat 30 bls 40 Sim. meit entferent gesspanzt. Man sie sieber Sommer mit Inbesten der zu dangen Setche stelligt nach, Sie werden sich num vertsiebene Barteilden zeigen, von denen man die wirtlich schonen bestätt und weiter vermechter, die geringeren und die einschopen wegwirft, die geringeren und die einschopen wegwirft, die geringeren und die einschopen wegwirft, die geringeren und die einschopen wegwirft,

Die Bermehrung guter Gorten gefchieht, wie ermahnt, burch Ableger. Bu bem 3mede merben bie aus bem Burgelftod fommenben feitlichen Triebe im Juli bis August unter einem Knoten ausgeschnitten und etwa 1/4 Roll nach aufwarts gefpalten und biefer Ameig 3-5 Ctm. mit auter loderer Composterbe bebedt. Sind bie Senter im Berbft ober im Fruhiabr aut bewurzelt, fo merben fie abgenommen und ind Land ober in Topfe angepflangt.

Frifder Dunger, namentlich Bferbebunger, ift ben Relfen immer fcablid, und es ift gang falid, wenn man glaubt, bak bie Erbe für bie Relfen eine recht fette ichmarge fein muffe. Diefelben lieben ben thierifchen Dunger nicht, mohl aber eine lodere aute Lauberbe, bie man am beften mit einer frifden fanbigen Rafenerbe, etwa zu gleichen Theilen mifcht, und fest man ein wenig feinen Ralfichutt von einer alten Mauer ober bergl, bei, fo thut man wohl baran. Sollen bie Relfen in Topfen gezogen werben, fo muß bie Erbe gehörig fein gefiebt und pon Burmern u. beral, m. gefäubert merben.

Ein Relfenftod ift nicht mehr icon, wenn er alter ift als amei. höchstens brei Jahre, und beghalb muß man jebe Gorte alljahrlich in Bermehrung nehmen; benn bie iconften Blumen erzielt man immer aus Genfern bom borigen Jahre. Alte Stode fiberlaffe man baber ihrem Schidfal, ober merfe fie meg, menn man Abfenfer pon ihnen befitt.

Gine wefentliche Bebingung gur Gefundheit ber Topfnelfen ift ferner ein geeigneter Stanbort; fie wollen Schut haben gegen Rorb- und Norboft-Binbe, follten bon oben gegen lange anhaltenbe Regen gefichert werben fonnen, verlangen aber fonft nichts weniger als einen eingeschloffenen Stand, Conne und Luft follen ungehinderten Butritt haben; babei ift es nicht gut, wenn bie Topfe auf ber blogen Erbe aufgeftellt finb , ichon weil bie Burmer leicht in biefelben hineinfriechen; man bringe fie beshalb auf etwas erhöhte Stellagen.

Bahrend ber Bluthe fcutt man bie Stellagen für bie Relfen gegen ben beißen Connenichein, icon bamit bie Blumen weniger abichießen und langer halten, fonft aber ertragen bie Relten, wie fcon oben bemerft worben ift, ben bollen Butritt bon Licht und Luft gang gut,

Ber bie Relfencultur gu einer größeren Bollfommenheit bringen will, muß por Allem ein gutes luftiges Durchwinterungslocal haben und fich auch fonft über einzelne Specialitäten allmählig Grfahrung verfchaffen. Der Relfenflor ift amar nicht febr lange bauernb, aber boch febr fcon und manniafaltig und ber berrliche Duft entgudt jeben Bflangenfreund.

Man thut wohl, fich aus einer guten Relfensammlung ein ober 2 Dubend bewurzelter Sorten ober auch eine Brife Camen 1. Qualitat

tommen au laffen und biefe bann im Garten au cultipiren.

§. 2.

Die Murifiel und Primel.

(Primula Auricula hortensis u. Primula elatior variegata).

Die Muritel namentlich mar und ift noch eine ber beliebteften Blumiftenblumen. Bu einer guten Blume gebort, bag bas Muge in ber 17 Chrift, Bartenbud. 4. Auft. ..

Mitte groß fei, minbeftens 1/4 ber gangen Blume, babei rein gelb ober weiß und fein gepubert, auch nicht in Form eines Sternes, fonbern runb : bie Staubbeutel follen bie Deffnung in ber Mitte fchlieften und bie Rarbe bes Griffels barf nicht herausragen; ber Rand ber Blume foll eben, im Berhaltniß jum Auge fcmal und in füuf gleiche Abschnitte getheilt fein, melde nicht gefraufelt, mobl aber in ber Mitte eingebogen fein burfen : ie abstechenber bie Farbe bes Ranbes von bem Muge ift, befto beffer, und ift folche getufcht, b. b. eine buntlere Farbe auf eine bellere Grunbfarbe aufgetragen, fo muß bas Duntle bem Muge gunadift fteben; je großer bie einzelne Blume, befto beffer, unter 1/2 Boll Durchmeffer foll teine Florblume haben; ihr Bau muß flach, tellerformig, nicht buten- ober trichterformig, und ber Umfang möglichft girfelrunb, bie Rohre ber Blume aber nur furg und enge fein; ebenfo follen bie einzelnen Blumenftielchen furg und ftart, ber Sauptichaft aber bid, ftart und fteif fein; je mehr Blumen berfelbe tragt, befto beffer, aber fie follen fo gleichzeitig als möglich aufbluben.

Gine icone Cammlung von guten Blumen ergicht man fich ebenfalls am leichteften felbft aus Samen, ben man fich bon guberlaffigen Samen-

hanblungen verfchafft.

Man fact ben Camen am besten auf ben frifchgefallenen Schnee. b. h. man laffe bie Erbe eines Samentopfes ober eines Riftchens porber beschneien. Go lagt man ibn fehr langfam aufthauen und belegt bann bie Topfe ober Riftchen mit Glasicherben und ftellt fie in bas Diftbeet ober Bimmer, beschattet fie aber gut. Das Befentliche an ber Sach e ift, bağ ber Aurifelfame nur wenig bebedt unb feucht gehalten fein will und langfam feimt. Rachbem bie Camen feimen, wird feine Balberbe ober auch fandige Saibeerbe, Moorhaibeerbe u, bergl, barüber gestreut, aber nur febr bunn und bies öfter wieberholt. Dann werben bie Bflangen pifirt (wieber in einem Raften mit auter nicht gu fcmerer Erbe) und ichattig gehalten. Die nun fo erftarften Bflangen merben im Muguft auf befonders quaerichtete Aurifelbeete gepflangt, welche balbichattig fein und porguglich nur bie Morgenfonne baben follten. Gin foldes Muritelbeet ift im Fruhjahr in ber Bluthe ein ents gudenber Unblid und gemahrt vielen Benuf.

Der August ift ber befte Monat gum Berfegen ber alteren Aurifels Bflangen. Dimmt man es früber por, fo treiben biefelben leicht noch Blumen por bem Binter, welche bann lange nicht fo pollfommen merben. als bie Frühlingsblumen; fpater aber befommt es benfelben noch weniger gut. Gie murgeln alebann nicht mehr gehörig ein und geben über ben Winter nicht felten au Grunde; mo nicht, fo bluben fie jebenfalls ichlecht im Frühighr.

Beim Berfegen felbft mache man bie Burgel frei von aller Erbe, (gu welchem Zwede bie Ballen ziemlich troden gehalten fein burfen), und lofe alsbann bie bewurgelten Seitentriebe, beren es oft mehrere an einem Stod hat, ab und fete fie einzeln wieber ein.

So tann man bie guten Sorten, bie man in ber Bluthe mit einem Meinen Stabden bezeichnet, immer bermehren und bie geringeren und bie

ausgearteten Barietaten bamit verbrangen.

Um recht icon wirteln zu erhalten, muß man im Herbs bie Städe von den alten absaulenben Blättern befreien, dann das Beet mit loderer sandiger Erde auffüllen umd biefe Arbeit im Frühigder webertgeien. Die Auftricht wachsen nämlich gerne in die John und weben bei ber dangerten Wurzelfiede nicht bekelt werben. der erfallt man nicht bie fichne und eleanter Klor-

de nicht bedeat werden, zo erhalt man nicht die zwone und eleganie Flor. Der Same, den man nur von den allerbesten Blumen sammelt, wird

im Juni ober Juli reif.

Dat man ganze Auritelbeete, so ist es sehr vortheilhaft, bei jedem Berpfianzen bie Erde reichtich mit gutem lechtenn, doch nicht zu feiten Kompost zu vermischen und sie daburch giefischam volltrammen zu erneuern. Beim Berpflanzen werden die einzelnen, getheilten Pflanzen immer bis an

bie Blatter, alfo fo tief als möglich in bie Erbe gepflangt.

Die Brimeln werben häufig in Garten als Rabatten-Ginfaffung gegogen. Man unterscheibet ftengellofe, einfache und gefüllte (Primula acaulis), welche nämlich auf furgen einfachen Stielen einzelne Blumen treiben, und bie Gartenprimel, welche bie Blumen in Dolben an ber Spipe eines 4-6 Boll hohen Schaftes tragen, (Primula elatior). Bon beiben cultibirt man eine Menge von Spielarten; bie bunfleren Farben gelten für bie befferen. Gie werben gewöhnlich aus Samen gezogen, welcher leichter feimt, als ber ber Muriteln und weniger Corgfalt bebarf. Die erwachsenen Bflangen lieben immer giemlich fcmeren lehmigen Boben und einen Stanbort, ber wenigftens por ben beißen Mittagsfonnenftrahlen gefchutt ift. Gie tommen auch burch Bertheilung alterer Stode bermehrt merben. Uebrigens lieben bie Garten : Brimeln ein alljährliches Berfegen nicht; fie bleiben gefunder, wenn fie 2-3 3abre nicht ausgehoben werben. Will man biefes vornehmen, fo eignet fich ber Muguft und September auch beffer bagu als ber Frühling, gerabe wie bei ben Murifeln, weil fie fonft leicht gar nicht gur Bluthe tommen. Samen erzeugen fie baufig und in großer Menge.

Die gefüllten Primula acaulis tragen teinen Samen, sondern tinen nur durch Berickling der Stöde vermehr inerden. Sie verbalten sich dobet gang wie die Garten-Krimel, mit der sie auch in der sonftigen Behandlung übereinsdmunn. Man cultivirt gegenmärtig etwo gwößer Spielarten, unter welchen die voeise, sleischarbige, schwerzigeleide, rothe, tupferrothe, duntelrothe und violette die schönften sind; sie verlangen eine

gut geloderte, mit Balbhumus vermifchte Erbe.

§. 3.

Sommer, Gerbft und Winter-Levcoie und Goldlack. (Cheiranthus annuus und incanus, Cheiranthus, Cheiri.)

a. Sommer-Levcoie.

Sommer-Levevien kann man eigentlich fast bas ganze Jahr hindurch in der Blüthe haben, wenn man im Mai ober Juni neue Kussaaten davon macht.

Den Samen ber Levcoien foll fich ber Gartenfreund nie felbft gieben,

fonbern aus einer guten, foliben Quelle, welche biefen Samen aus Erfurt

begieht, tommen laffen*).

Die Pflanzen werben, nachbem fie 4 bis 6 Blätter hoben, piffirt, b. h. auf ein befonderes Beet (faltes Missbeet) verpflanzt und wenn sie da sich oft recht schoe ben den und einen gutten Burgelbullen gebillet, pflanzt man an einem trilben Tag bie Levosien auf die Beete oder Rabuten bes Nachrens auß.

Längst fcon find viele fcone Spielarten von Commer = Lev-

toien befannt, bie man nach Buche und Farbe unterfcheibet.

Die bankbarsten sind die Englischen großblumigen und die Englischen Zwerge und hohen Phramiden Sommerlevooien, aber auch die Frühblühenden englischen Derbstlevooien, beren Rior im August oder September bauert, find festr wertsvoll,

Die Levcoien lieben einen sonnigen Stand, bedürfen nicht zu viel Gieben, bagegen öfteres Lodern bes Bobens. Durch Alfchneiben ber erften Wlitspentrauben kommen bei fraftigen Pflanzen bie seitlichen Blüthen bervor und es verfangert fich badurch ber Klor.

b. Winter-Leucoie.

Diefe ift Zichrig und blutt erft im folgenden Jahr; sie wächst auch viel staudiger und clitiger, oft 4-6 Huß hoch (die Baum- oder Stocklevooie); gewöhnlich aber erreicht sie nur eine Hohe von 2-3 Fuß

(Strau ch = ober Bufchlevcoie).

Will man isone Winterleocien hoben, so milsten fie im Freien erogen werden, dis ihre Durchwinterung es nöltig macht, sie im Spätjahr in Tohfe einzupstanzen. Eine Houpstade ift, die Winterleocoten
twos früß zu säen, shon im Ansang des März, damit sie noch Klüssenknopen zeigen, ede man sie im September einstet; dem Jonit fönnte man
leicht gar zu viese einstache Stöde zur Ueberwinterung besommen. Man
unterschebet die einstach Güßenden schon am den jungen Knopen gar leicht, das
der die danger und dinner als die gestützen sied.

Die beste Zeit zum Einfeten ber Stöde in Topfe ift im September. Man hebt sie an einem trüben Tage aus bem Lande aus, wobei sasse alle Erbe von ben Wurzeln wegfallen wird, und setzt sie sofort

^{•)} Das Samengeschäft im Bomologischen Institut in Reutlingen bezieht jährlich Levolen: und andere Samen aus ber besten sicherften Quelle in Ersurt. Bergeichnisse fieben zu Diensten.

einzeln in 6—8 Zolf weite Töbfe in eine träftige, etwas schwere Mishebeeterbe. Man stellt sie zusammen an einen Dr., wo sie gut beschattet werben fonnen, gieht sie nich fart ein, und übersprist aber dogenen bie Nächter von Zeit zu Zeit, bis sie sich wieder ausgerichtet baben, worauf sie auch ein früsteres Begiehen mit dem Wohr verlangen. Nunmehr wird und sein Schatten mehr gegeben, und die Pflanzen überhaum noch so lanze im Freien ausliteit und ziemlich hart gehalten, bis Nachströsse est

Damit bie Winterlevcoien Ballen halten und ichneller anwachsen, wenn fie im herbft eingeseht werben, legt man unter jebe Bflange beim Mus-

pflangen im Frubiahr eine fleine Sanbvoll Moos.

Die Ule ber winter ung der L. macht oft viele Schwierigkeit, hauptsächlich wegen des Locals. Sie mitsten viel Licht baben und ertragen durchaus keine dumpfe Luft, denn sie bekommen ohnedies schon viele gelde Wälter, und diese laufen augenbläcklich an und derendern, indem sie alles um sich der auftecht. Man sie dehagde die erfeit erfeilich, sese alle Woche die toden Blätter ab und halte die Miagen ja recht troden. Im Frühjahr ader, sodal beine Nachströlle mehr zu fürchen sind, pranze man alle Sidde in Kreit, sie blüben den annen Sommer sindvereit, fie blüben den annen Sommer sindvereit, fie blüben den annen Sommer sindvereit.

Bon Binterlepcolen find bie fog. Grokblumigen Raiferlepcolen

befonbers zu empfehlen.

c. Caldlad.

Derfelbe ift ebenso befannt, wie die beiben vorsergehenden Arten, mit welchen er, trof feiner gelben ober braunen Mumen und feiner immer bunkelgrunen glatten Blättern, gang nache verwondt ift.

In Gruppen vereinigt an nicht ju fonnigen Stellen geben bie verichiebenen Barietaten von Golblad, hohe und niebere, helle und buntele,

einen herrlichen Flor.

§. 4.

Sancinifen, Fulpen und andere Bwiebelblumen, die in Jimmern gelrieben werden und auch den schönften Fruftingsflor bilden.

Die erften beiben find wohl bie alteften Blumiftenblumen, und es gab eine Beit etwa um 1750, wo bie Borliebe fur Tulpen feine Grengen

fannte. Wenn ein Garten auch nur einigermaßen sollte schöu geheißen werden sonnen, mußte berselbe eine TulpeneSammlung enthalten, und es war nicht gerabe selten, daß Hunderte von Gulben für eine einzige Zwiebel bezahlt wurden.

Spacituhen und Zulpen sommen in ihrer Behandlung ganz überein, wehäalb sie hier füglich beisammen siehen. Gewöhnlich werden bei und bie Spacituhen- und Tulben-Zwiebelin nicht stelhe gezogen, sondern aus Holland bezogen. Die Bermittler sind alle größeren Samen- und Pflansenborflungen.

Gine aute Spacinthen Rwiebel muß wohl geformt, rund und feft fein, b. h. wenn man biefelbe von oben und unten amifchen Daumen und Reigefinger balt und leicht brudt, fo muß fie bart angufühlen fein und barf nur wenig von oben nachgeben. Ift letteres in hohem Grabe ber Fall, fo barf man barauf rechnen, bag bie 3wiebel herzfaul ift, unb ebenfo ift es ein fibles Beichen, wenn bie Schalen, aus benen eine folde Amiebel besteht, nicht bicht auf einanber anliegen. Gewöhnlich hat fich auch bei folch' loderen Amiebeln am unteren Theile ba, mo bie weifen Burgeln heraustommen follen, etwas Schimmel angefest, fie find angelaufen, und biefe geben unfehlbar ju Grunbe, wenn fie eingelegt merben. Man febe nicht gerabe barauf, febr große Awiebeln gu befommen, benn biefe find nicht immer bie gefundeften; wie gefagt - Feftigfeit ift bie Sauptfache. Die Spacinthen . 3wiebeln tonnen nicht wohl mit anbern verwechselt merben, weil fie gang berichieben in ber Form finb; fie finb faft fugelrund, nur von unten und oben etmas eingebrudt: unten befinbet fich eine runbe, etwas hoble Flache, bie Burgelicheibe, an beren Ranbe bie Burgeln berauswachfen.

Tie Gulfur ber Swacintsen und Zulsen, sowie ber anderen Mumengwiebeln im freien Lande ift höchst einfach. Entweber zieht man biefelben
auf eigens sir fie bergerichteten Beeten, ober aber mohl häusiger noch auf
Nadulten und Ginfassungen ober bergl. Will man sie schön behen, so
mitsen sie allgörtich and der Willishe steunssenommen und 4–6–8
Wochen trocken gelent werben, ebe man sie nieber im Boben bringt. Gespieht bies nur alle 3–4 Jahre, wie man es mich stellen angegeben
fündet und wie den den den der der der der der der der
fürbet und wie den den der der der der der der
fürbet und bui es auch da und bort im Privalgatten gespalten wirh, so
spieht in der der der der der der der der der
Frühlich nicht mehr, als viele grüne Blätter, und swissen beharen einige
verforent einigde Oppacitischenglössen, ober gemeine ausgegartete Zulsen.

Wenn die Hochathen verblicht hoben, gegen Ende April oder Mai, wird das Kraut nach und nech gelb und welft. Abschieden darf man das Kraut nie, dis es gans dürr ist. Ik es ader einmal ganz abgestorben, was gegen Ende des Juni der Holl ist, so nehme man be Bwiebeln der Riche nach herus, mode in man pinktig und vor flositz sie mus, das teine Bwiebel gerhadt wird. Au biefem Geschädere wähle man einen bellen warmen Worgen, und lasse alsam die herauskgenomenen Bwiebeln im Freien abtrochnen die gegen Word, wo it eauf einen luftigen Boden unter dem Dache oder sonst in eine luftige trocken Kommer gekordt und asseheitel werden.

Nach 3—4 Wochen schneibet man das dürre Kraut und die abgetienen Burzeln sauber weg, nitmut die jungen Brutzwiebeln ab, die den und dort unten an der Wurzelscheffen ausgertreben hoben, und sonder sogleich die kleinen von den großen, reinigt alle jorgfältig, und wo eine verdächige oder kraute bemertt wird, so werte man sie weg, denn sie steelen einander leicht an.

Im September bereitet man ein neues Beet fir biefe Zwiebeln, wont der entwoder ett andbrete doer mifight in bie Erb bes alten Veetes guten Kompost mit Afche ober Jiegefunels. — Die honeichten molten einem Loderen, etwas fanbigen, aber boch fehr reichen Boben haben, ertragen aber — und bies ist wohl zu beachten, frifden thierifchen Tünger nicht qut.

Nachbem bie Erbe bes Spacinthenbeetes oft gut und tief gelodert ift, werben 6 Boll bavon abgehoben und bie Flache geebnet. Muf biefe werben nach ber Schnur fleine Furchen gezogen und biefelben mit reinem Fluffand ausgefüllt. Sofort lege man bie Zwiebeln 5-6 Boll weit in biefe Kurchen, indem man fie in den Sand einbrfidt, bis fie gang von bemfelben umgeben finb. Der Canb fdutt bie Amiebeln gegen Kaulnif und gegen Ungeziefer. Sigen bie 3wiebeln, welche immer fo bunt als möglich burcheinander gu legen find, fo füllt man bas Beet mit ber noch übrigen gemifchten Erbe wieber 6-8 Boll boch auf, ebnet bie Flache gang punttlich, giebe bie Ceiten icharf und fauber ab, und fo find bie Awiebeln perforat, es mare benn, bag ein febr ftrenger ichneelofer Winter einfiele, mo bas Beet mit ftrobigem Dunger ober Laub gu überlegen ift. Uebrigens erfrieren bie Spacinthen: 3 wiebeln nicht, wenn fie in ber Erbe 5-6 Boll tief liegen; benn wenn fie auch wirklich burch und burch gefrieren, fo ichabet ihnen ber Froft nicht, fobalb fie unter Bebedung und gang nach und nach aufthauen.

Daß, wenn die Hyacinthen in die Altithe tommen, die hochgemachienen an kleine Sidde aufgebunden werden milfien, versleht ich wohl von felöft; ebenfo daß man dengleichen Beete durch irgend eine Achedung vor Schlagregen falten muß, bisweilen wohl auch vor Späfrichten; benn die Hyacinthefollummer ertragen keine farte kädte.

Sanz diefelbe Behanblung lasse man auch den Auben und anderen Zwiebelgewächsen angebeihen, 3. B. den Anzzissen, Tazetten, Jonaquillen, Grocus u. s. w., nur mit dem Unterschied, daß sie, je nach ihrer Größe, etwas weniger tief gelegt werden, weniger als 3" tief aber nie.

Die in Thie cingefesten Zwiebeln grübt man sofort in ein altes Missische ober sonst won Garten etwa 1 Just itel unter bie Erbe ein, obne sie vorsier zu bezieben, und sobald Nachströße eintreten, beinge man noch eine Laubbede ober strohigen Olinger auf die Erbe, um bak sies die für für berteben sie, bis man sie sie für für beite bei, bis man surwieben einstellt; denn as sit eine ausgemachte Sache, das die Blum en Zwiebeln, wenn man sie auf die stelle Engelseingräbt, die sie fahreller und fraftigere Wurzeln tretben, als ohne bieses. Die erste Verdingung aber, um sohne Vermen zu erhalten, ist, dob die Ausbellen gehört devourzelt seien, die so die sein die Ausbellen gehört devourzelt seine, die so angerieben gehört, doch die Ausbellen gehört devourzelt seine, die so angerieben gehört.

Gine Methobe, bie wir bem Brofeffor Geelig in Riel perbanten, perbient gang besonbers Beachtung. Dan nimmt eine Rifte pon gut 50 Ctm. Sobe, thut auf ben Boben feuchten grobtornigen Canb, ftellt bierauf bie Topfe mit ben 3wiebeln und fullt nun Canb gwifden und über biefelben, fo bag bie Topfe 6 Boll hoch mit Sand bebedt finb. Der Sand wird ftets maßig feucht gehalten. Diefe Rifte ftellt man in eine Gde eines geheizten Bimmers (g. B. unter bas Copha). Cobalb nun bie Amiebeln gut eingewurzelt find, und antreiben, machft ber Stengel mit ben Blattern 6" hoch und burchbringt ben Sanb. Dann nimmt man biefe Topfe beraus, thut eine Bapierbute über bie Triebe, gießt fie jest gut an und ftellt fie ins Fenfter, wo fie bann in 2-3 Bochen febr fcon bluben werben. Bis gu bem Antreiben beburfen fie teines haufigen Begiegens; bie Erbe wird immer nur makig feucht gehalten. Run aber wollen fie viel Baffer; benn einmal trodnen bie Ballen icon ber Barme megen ichnell aus, und bann gehren bie Burgeln felbft bebeutenb. Beim Begießen bute man fich forgfältig, Baffer in bie Mitte auf bie 3wiebel felbft gu bringen, benn fie faulen gar leicht bavon; man begieke immer nur am Ranbe bes Topfes.

Nach ben Marfeiller Tagetten find bie weißen einfaden. hnaeiniben bie früheistufienben Zwiebeln; bann fommen bie übrigen einfachen Spacinthen, bie gelben Tagetten und bie Duc van Ehol-Tulpen; bie Rargiffen bon Sion, gefüllte Hyacinthen und Tourneso

Gine Hauptregel beim Treiben ift, nicht mit kaltem Waffer zu begießen, weil sonst ber Trieb in's Stoden gerath und die Blumen fiten bleiben.

Wedannt ist, dog fic die Mumenzwiedeln, insbefondere die Hocittism, ohne wiele Mich auch auf bloden Walfer in eigenst dagu geformten Gläfern zur Miche bringen lassen. Si is biedet nichts Besonderes zu bemerken, als daß möglichgit vernieden werden soll, die Warzelm ummittelbar von den Sommenfrachlen tressen zu lassen, webhalb man gut darum führ, die Gläfer mit einem farbigen Apopier dagegen zu schüben. Si darf ferne nich versäumt werden, die Gläfer die sich falter Wilkierung des Wenden den Gemeinen zu entstemen; denn wird das Wassier in benießen zu knaft erfältet, die voir nichts aus der Klüftler Emblich muß natürtlich das Wassier von Zeit zu Zeit erneuert werden, weit eis sonit in Falunkin überginge, und bieder isch nam alle Vorweil es sonit in Falunkin überginge, und bieder isch nam alle Vorficht anzuvenden, damit die sehr zerbrechlichen Wurzeln nicht verletzt werden. Bringt man aber grobgeftigenen Kohsen in das Wasser, so bleibt soldies 2--3 Wochen lange so frisch, daß es keiner Erneuerung bebarf.

Die abgablühren The fe beingt man wieder in ein froiftreise Sodal, hogische sie nach und nach immer weniger (iehod feinesbung) gar nicht mehr, wie man so oft hören kann, was der Entwicklung der Jwiedeln großen Schaben bringt), und wenn keine Spätrösse mehr zu fürchen sich, gräde man die Ballen, nachdem sie aus den Tofpen genommen, trgendwo in's freie Land ein, woslehle sie die ich der hogen genomen und den die den die graden der die gestellt d

Berichafft man sich im Späthjahr 1 Dubend Hyacinthen, 6 Stüd Tagetten, 3 Stüd Jonquillen, 3 einfache und 3 gefüllte Duc van Thol, 1 Dubend berschiebene Crocus, — so wird man sich gewiß vom Januar an bis gegen ben Marz hin eines ganz angenehmen Jimmersfors zu er-

freuen haben.

§. 5.

Daffien ober Georginen.

Obgleich fie geruchlos ift, verdient die Dahlie boch eine ber erften Stellen unter ben Blumifrenblumen.

Die Cultur berfelben ift außerft leicht. Mer Antoficlu ziefen tann, amb darauf versieht sich wohl jeber Gartenbessie, der tann auch Dachten ziehen. Es gehört Richts dazu, als ein tiefer, loetere, reichhaftiger und zutgezebener Boben. Jeber fruchibare lockre und tiefgründige warme Gartenboen ift für die Laglie warm und sonnig ist, auch es zur zeit der Little nicht an Wegießen fehlt, so hat man in den Monaten Juli, Nuguglit, September und oft bis Ende Ottober einen reichen und ichnen Kumenflor zu erwarten.

Die Dahlien werben wombolich vor bem Setzen, weches stwo ben ()—15. Mai zu geschechen dos, etwos angetrieben, damit fer um so spineller wachfen. Allein dies ist auch nicht gerade erforbertlich. Wan kann auch gechellte vorsährige Knollen mit guten Knodsen verfeben, wie sie aus dem Reller kommen, pflangen. Wan setz des Knollen so, duß sie 2 3oll Erbe über sich gebar und vorm man sog. Tophablien (angetriebene aus trautartigen Stredlingen ergogene Khangan) da, so mitjen biefelben auch etwad tiete gepflangt werben. Die Krone ber vieltheiligen Knolle, d. h. die Wolffig aus bodder die Knolsen fervortretten, muß immer mit Erbe gut bebeckt sein.

Die Dahlien pflanz man durchschnittlich ! Meter ausdeinander, Zwerg-dahlien auch wohl 60 Ckm. Idere Eich bedomut gleich beim Pflanzen einen Pfahl, der nahezu die höhe hat, weche bei Dahlie erreicht und an wächen die Triebe dann angebunden werden. Dei Dahlie erreicht und an wächen die Triebe dann angebunden werden. Dei Dahlie erreicht und an niche Rindlie Samb oder Kohlentinub oder auch Jegelmehl oder seinen Bausschul, durch welche Beimischund die neuen Knollen sich recht isch und achtud auskübten.

Im Herbst, wenn die ersten Froste kommen, haufelt man die Erbe recht hoch um die Stengel an, so daß diese etwa 20-30 Etm. in die Erbe kammen. Gegossen wird siekt nicht mehr. Sobald der erste Fros den Klor gerifdet hat, werden die Dasslien dicht über der angehäuften Erde abseschäniteten und num die Knollen sorgsätlig ausgegenden, was übrigens nicht gerade eilt, da die Knolle und untern Stengeliheile durch die Erde eentigend verfacht find.

Die Knollen werden dam sorgstlich ausgegoben; man läfti fie an ben Linft ein wenig abtrochnen und schüttelf bie daran gebliedene Erde ab, obne aber irgenbute die Knollen obzuschaen ober derziechen. Dann nimmt man eine alte Kisse und legt die Knollen sorgstlich glutein und fillt die Justifenenum entwoder mit gang trockener Gre, oder mit Lorstlein aus, so daß die Dahlien mit ihren Stengelenden ganz und gar bedeckt sind. Diese Kisse und Watz zu die stengelenden ganz und gar bedeckt sind. Diese Kisse wur Watz zu die stehen.

Selbstverftanblich muß an jeber Knolle ein Rummerholg angebunden fein, welches ben Ramen, die Farbe und hobe ber Dahltensorte genau angiebt.

Im Marz nimmt man nun bie Knollen heraus; solche beren Krone abgestorben ist, werben weggeworfen, ben anderen aber werden ihre kleinen Burgelchen abgeschnitten und sie gestheilt und zwar immer so, daß bei jeber Abeilfnolle ein Stide ber Krone mit I ober 2 stätbaren Knospen bleibt.

Diese getheilten Knollen werden nun in einen Kasten, der halbwarm ist, eingepstangt und etwos angetrieden und höterd dann in Freie gepstangt. Man läst auch die Knollen bis zu Ansang Mai in ihrer Winterruhe und nimmt das Bugen und Theilen erst ganz kurz vor dem Pstanzen vor.

Die Dastien geben nach ihrer hohe geordnet die schönften und brillanteften Blumengruppen, tonnen aber auch reihenweise auf Radaten und gur Bekleibung ber Bege mit großem Rugen gepflanzt werben, so wie fie auch einzeln gestellt auf Rassuppitien sich sebr gut ausnehmen.

§. 6. Жобеп.

(Garten: und Immerbluhenbe ober Monats:Rofen.)

im Bic Rofen find unftrettig die vorziglicichfen Blumiftenblumen, sowost im Buches, als auch in ber Farete, und im Bau ber Miliche, mosu benn noch ver töftliche Geruch fommt. Dabei ift ibre Cultur so einfach, doch zedermann mit berfelben glüdtlich ift; benn es braucht ja nichts weiter, als sie im Garten an einem guten somigen Clandvert regelrecht einziesen und bann sorgfältig zu beschnelben und beilweite gegen Winterfrost zu schieben.

Son ben Monatsrossen halten übrigens nicht sehr viele Sorten im Freien aus, und zwor ohne Arbedung mit Lauf doer Zonaments teine; aber selbst unter solchen Bebedungen erfrieren sie nicht selten bis auf die Wurzeln. Um leichselten sommt noch die gewößnische blägtrofe Wonatisrofe burch unspern Winter; dann bie dunkelrothe gefüllte Monatsofe, die Anemonenblüthige und die neue Weiße Monatsrofe. Die Gartenrofenforten (Centifolien) aber erfrieren felten, auch in fehr ftrengen Wintern nicht.

Eine gute afte, recht obgelogerte Composterde King offen besionbers guträglich, weit mehr als jeber rein thierische Dünger, den im Gegentieft z. B. alle These und andere zärtere Kosen gar nicht ertrogen. Dat man also Bosen im freien Lande, so nehme men die odere Erde weg und ertehe ste durch Composteret; zieht man aber Bosen im Tobsen, so versehen man sie in eine sandige Rasenerde, der mindeftens 1/2 gute Lauberte beigenische ist.

Die garteren Rosenarten, b. h. alle Monatse, Thees, Noisettes und Bantsia Bosen werden gewöhnlich aus Stedlingen gezogen. Die beste gelt hiezu ist ebenfalls nach der Blüthe, und fie wollen eine ziemlich sandige Rasenerbe haben.

Das Befchneiben barf bei den Rosen nicht versäumt werben, wenn fie ein gutes Aussesen befalten sollen. Die beste geit dazu ist nach ber Blitbe, und man schneibet dobei alles alte entkräftete Solz aus, so wie man auch die abgeblichten Zweige bis auf ein gefundes Auge einkurzen nutz.

Die Rosen daum den find eine der schönften Zierden in unferen Karten, namentlich wenn Remontant-Sorien, welche soll den gangen Sommer fort blüßen, darauf veredelt find. Schode, dos diese im Winter leicht au Brunde gehen, selbst wenn sie mit Etrop eingebunden werden. Man biegt dessall der es immer thunklich ist, die Sämmuchen zur erher, und bedet die Kronen mit Erde, sowie die Sämmuch zur Erde, und vollech der Kronen mit Erde, sowie die Sämmuch mit Erdo, oder Annenreisern. Ulebrigens brechen die Edmunchen leicht, neum sie nur im geringsten sich find, webholb man vorsichtig dode sieht mus.

Die Behandlung ber Mofen in Top fen ift einfach, Die meiften in Abfern gegogenn Sorten fin Monatels oder Decrofen. Die befte Beit, sie zu verlegen, ift das Frühlgider. Sie muffen nach der Lüthe immer wieder zurückschäuften werden und zwar iber farte träftige odere Augen, bie dann bald wieder neue Müssentriede bilden. Der Augen, weich nächt unter der Müsse sieden, und gehörig ausgebildet sind, geden immer wieder bie früheften Mumen.

An halbschattigen Standorten find bie Rosen schöner als in voller Sonne.

Keine unserer Zienpfanzen hat zo viele Aren und Spielarten, als die Wofe, und eine Answoaft berfelben zu geden ist sehr schwerze den zich fehr schwerze den zich sehr die Konfe, die nicht schwerze der nichten fleineren Jauskgarten der möchten seiden alle Wonats- und Remontantrofen ammeitten zu empsklar sein. schwe ihren reichkien Bulkbe wosen.

Suning (12) ber fößunfen Sanbrofen, bie befonbers fich für ichen Sausgarten empfeßten, finb folgenber: Louise Odier, Souvenir de la Malmaison, Gloire de Dijon, General Jaqueminot, Engen Appert, Lord Raglan, Aimé Vibert, Victor Verdier, Celine Forestier, Marschall Niel, Senator Vaisse, Empereur de Maroco. Sier imb auch die Korten

bon weiß bis in's buntelfte Roth bertreten.

Gine wichtige Archeit bei ben Wosen ist immer ber Sch nitt berfelben. Durch benicken joll sowohl eine fahre naglige ober longt regelmäßige form ber Ironen ber hochstammigen Wosen erhalten, als auch der Trieb immer wieder neu beled i verben. Der Schnitt ift ein zweifageter, zuerh wird alles Ciente bünne holz aus ben Kromen ausßeschnitten umb bief bedurch gelichtet, dann aber werden the Jweige maßtig eingeftunt, um recht sohnen en kritchentriebe zu erfalten. Hier ist num zu beachten, die bad. 3. ober 4. Auge, über welche man gewöhnlich schniche, gar oft sehr lange und erft höheter füllsenbe Triebe giebt, das 5. ober 6. Auge aber nätzige Triebe umb begegen balb schnie Winnen liefert, weißabls man lieber etwas länger schneiber. Mücrbings richtet sich bies nach bem Trieb der Sorte und lledung umd Erfahrung ist auch sier ber Weiser. Diese fam sich aber ber Gartenbeiser bei Beachiung besten was hier angegeben, leicht in einem Jahre erwerben.

§. 7.

Sommerblumen.

(Gin= und Zweijahrige Bierpflangen.)

Die Sommerblumen zerfallen in zwei Abtheilungen; in folche, die in greied an Ort und Sielle, wo sie blüden sollen ausgestet werben, und in solche, beren Samen in's Frühbert ober in's Freie kand auf warm gelegene geschützte Saatrabatten gestet werden müssen, und erst später, wenn sie gehörig erstartt sind (und feine Spätrfoste mehr zu fürchten sind) an ihren Sendort verfest werden.

"in jā hrī ig 2 sierp flan zen finb folche, welche im Frühjahr geläet, während des Sommers bishigen, donn Comient rogen und ohlerben. Will man boder solche Mlanzen immer wieder ziehen, so verfaune man nicht, die Commen, sowie sie reifen, einzusammen. Dir aber dermajteren diete abwellenden Gewächse den Garten und man thut ganz Necht, sie gleich anda Vereidigung der Williche berauszureisen und sich lieder und zwar immer wieder neue Sorten aus einer Samenhandbung zu faufen.

Ameijahrige Aflangen find bagegen solche, welche im Frühjahr gestet, gewöhnlich nicht im erfen Jahre zum Alliben tommen, sonbern erst im 2. Jahre ibre Blüthenftengel entwickln. Diese werben im Frühjahr

falt ohne Ausnahme auf Scatrabatten in's Freie ausgestet, barn im Juli
ober Muguli auf eigene Beete ober Rabatten ober auf inzwischen Lexaenwordene Gruppen des Limengartens gepflanzt, wo fle dann im nächten
Jahr einen Bertlichen Filor geben, off auch, wie die Althaea rosea, gleich
Gefüllte Malben noch im 3. ober 4. Jahr ertotuenen und führen. Biede
berielben blüthen aber (wie das Löwenmäulichen) im ersten Jahre fchon und
werden dann wie einflährig edwachfe behandett.

Die jungen Pflängsben im Frühbeete wie auf den Saatrabatten dürfen nie Mangel an Feuchtigkeit leiden, sondern müssen regelmößig Asends und Worgens, so est es nötig, deggisen werben. Um sie etwas im Budds zu Fobern, kann unan unter 1 große Gießkanne Wasser etwas 2 Liter Gülle einmisson.

Wo fein befonderer Boben und Stanbort angegeben ist, sam die Stange sowoi im Jalisfanten, wie in der Soune und iowoss in teichem wie etwas schwerzen Gartensoben gezogen werden, was zu beachten ist. Beit Pflangen, die einen somigen Stundort bedürfen und in einem schattigen nicht oder scheich billigen, ist dies genannt, sowie auch Geschoes Kervergeboben ist, ob die Pflange einen lechten Boben ober einen besonders fraffrigen Boben lieft und in welchem sie vor einen keinwerzen dies werden besonder die vor die bestehe die von die bestehe die von die Verlagen Boben lieft und in welchem sie vor versche die vergeben die vergeben

Auswahl von 1. und 2jahrigen Sommergewächsen für den Bausgarten.

Acroclinium rosenm, Rosenrothes Acroclinium.

Sonniger Stand, leichter Boben. Saat im April in ein Miftbeet ober an Ort und Stelle; leichter Boben, 30 Ctm. weit zu verpflanzen; 30-40 Ctm. hoch.

Gine icone von unten auf reich veräftelte Rflange mit gobireiden rofenrothen Blutben. Bei mehreren Aussaaten bluft bas A. bis jum fpaten herbit. Borbergrundspflange fur feine Gruppen.

Ageratum coelestinum, Blaues Ageratum.

Sonnig; gewöhnlicher Gartenboben. Saat im März ober April auf Saatcabatten; Ende Mai 30 bis 40 Etm. von einander gepflanzt, wirb 40 bis 50 Stm. hoch.

Die himmelblauen Bluthen fteben in gablreichen Dolbentrauben. Die Pflange blubt ben gangen Commer hindurch; auf Rabatten und nieberen Gruppen paffent.

Alonsoa Warscewiczii, Scharlachrothe Alonfoa.

Rarme und sonnige Lage, guter Gartenboben, Saat im Marz und April ins Frühbeet. Ende Wai werben die Pflanzen 40 Etm. von einander gepflanzi; Hohe 80 Etm.

Die icharladrothen Bluthen stehen in langen schlanken Trauben. Die Riange ift zu Gruppen sehr gut zu verwenden und macht einen guten Effekt. Bluthezeit bis zum Spätherbst.

Don H. Viongle

Althaea rosea fl. pl., Gefüllte Gartenmalve; 2jahrig.

Sonniger Stanbort, fraftiger Boben. Saat im April aufs Saatbeet, Enbe Mai auf ein geschigtes Land ausgepflanzt, und im herbit auf 80 Etm. bis 1 Meter Weite an Ort und Stelle gepflanzt; wird 1,80—2 Meter hoch.

bis 1 Meter Beite an Ort und Stelle geoflangt, mirb 1,80-2 Meter boch Die in vielen Harben varifrenden Blitben fieben in langen Aefreu auf bem wenig verfigletim Stengel und machen durch ibre Harbenracht und Größe auf größere Gruppen oder auf die Vorberfeite von Rabatten geoflangt, einen prachivollen Ciffet.

Althaea chinensis fl. pl., Gefüllte Zwergmalve, Zjährig. Sonniger Stanbort, träftiger Boben. Saat und Cultur wie bei ber vorigen Art; wird 1—1.25 Meter boch.

Die Blumen fleben in langen gebrungenen steifen Nehren auf bem Stengel und geichnen fich durch ihre in vielen Farben variirenden felr icon gefüllten Bluthen aus. Jur Anpflangung auf größere Gruppen ober auf ber hinters feite von Rabatten febr zu empfehlen.

Amarantus caudatus, Fuchsichwanz.

Ammobium alatum, Geflügeltes Ammobium, 1= u. 2jähr. Gewöhnlicher Gartenboben. Saat im Marz der April auf Saatrabatten,

und Mitte Wal 30 Ctm. entfernt ins Freie gepfangt; wird 50 Ctm. hoch.
Die silberweisen Müthen sigen in den Spigen der sehr verzweigten Stengel.
Die Planze if zur Austhmidung vom Adoatten sehr empfehlenswerth! gesiucht Immortelle: blidt die zum Spätherbst.

Antirrifinum majus, Großblüthiges Lowenmaulchen, 1=

und Zjahrig.
Gemohnlicher Gartenboben. Saat im Marg in ein faltes Miftbeet ober im April auf Saatrabatten, im Mai 35 Etm. weit ins Freie gepflanzt; bilbet Bulde von 50 Etm. Sobe.

Dine wir od eine Spige.
Eine am Grunde febr veräftette Pflanze mit anfänglich gebrängten und später verlängerten Blüthenähren, eine der härtsten und blüthereichsten Pflanzen in allen Farben varitrend.

Asperula azurea setosa, Blaublühende Asperula.

Loderer Gartenboben. 3m April bis Dai in's freie Land an Ort und Stelle gu faen. Wirb 15-20 Ctm. hoch.

Ginet fich wegen ihrer himmelblauen iconen Blutbentopfchen fehr gu gierlichen Ginfaffungen. Die Blutben fieben auf bannen ichlanten Stielen, ericheis nen im Juni ober Juli; fie bliffen tange fort.

Aster chinensis fl. pl., Gartenafter.

Siand sonnig, frättiger Boden, Saat im März im einfrühbert; Mitte Wai auf 20—25 Eim. Entirenung septimatt, de nach der Serte I.-50 Eim, hoch und 20—25 Eim flot, der Botte Britand bilbet größere oder fleinere Bilde. Die großen sehr schieden, wiede in verfeischem Farben vorlitzen, sißen auf ben Spiehe bei Spuelt und Scientriebe. Die schönlich Ausreland von Serten der Aufrehausbanden, Marcy auch Volkensitzen.

Bartonia aurea, Golbfarbige Bartonia.

Warmer Stanbort, leichter, fraftiger Boben; Mitte Mai an Ort und Stelle außgefäet, ift etwas empfindlich gegen Kalte; wird 40-60 Ctm. hoch. Eine von unten auf febr veräftelte Pfange, beren schöne, große, goldgelde Blumen im Innern mit schonen strablenden Staudgefässen garnirt sind; sehr schöne Kinfeljungspfange. Cacalia sonchifolia, Bluttropfchen. (Emilia flammea.)

Gewöhnlicher Gartenboben; Anfang Mai in's Freie gu faen, ober auf Saatbeete und bann gu verpflangen. 30 Ctm. weit; wird 40-50 Ctm. boch.

Die icharlachrothen Bluthen bilben gablreiche fleine Ropfe. Bermenbung jur Ausschmudung von Rabatten und fleineren Gruppen; febr lange Dauer . ber Blutbezeit.

Calendula pluvialis, Regenringelblume.

Gemöhnlicher Gartenboben, fonnige Lage. Anfang Dai ins Freie an Ort und Stelle ju faen. 30-40 Ctmt. Die großen, innen weißen, aufen braunröthlichen Strablenblutben folliegen

fich bei Regenwetter und find nur bei Connenichein geoffnet. Die Pflange bat einen bufdigen Bau, und ift für großere Gruppen geeignet, auch ju Ginfaffungen. Calliopsis bicolor, Zweifarbiges Coonauge.

Stand fonnig, gewöhnlicher Gartenboben. Saat im Mary ober Anfang April in ein Saatbeet, bann ins Freie geoflangt auf 30 Ctm. Entfernung; wirb

70-80 Etm. boch.

Schone, den gangen Sommer burch reichlich gelb ober braun blühenbe Pflange. Für fleinere Gruppen zu verwenden Dlan hat fehr fchone, auch amergartige Spielarten.

Campanula Medium fl. pl., Gefüllte Marienglodenblume. 2jähria.

Connige ober balbichattige Lage, lebmiger, fraftiger Boben. 3m April auf ein Caatbeet gefaet, im Juni auf ein besonberes Beet umgepflangt und im Serbft an Ort und Stelle 40-50 ftm. pon einander gepfignat; wirb 40-50 frm. hoch.

Eine fehr fcone bufchige Pflange mit großen, in blau, violett, rofa und weiß portommenben bicht gefüllten Bluthen. Bur Ampflangung auf Rabatten febr geeignet.

Catanache coerulea, Blane Raffelblume. 2jabrig.

Conniger guter Gartenboben. Caat im April und Dai in ein Frubbeet. Ende Dai auf ein fonniges Beet pifirt und im Berbft 50 Etm. von einander gepflangt: wirb 40-50 Etm. hoch.

Die Pflange bilbet große Bufche mit febr verzweigten, ichlanten Stengeln, auf benen bie gartblauen, mit purpurnen Mugen verfebenen Blutben figen. Bur Anpflangung in ben Borbergrund größerer Gruppen febr geeignet.

Centaurea americana, Ameritanif de Flodenblume. Barme Lage, guter Gartenboben. Gaat auf eine Caatrabatte im April und

Mitte Mai, 50-60 Ctm, entfernt gepflangt: 1.50-2 Meter boch-

Die Aflanze hat febr fraftige Stengel. Die lilablanen großen Bluthen-töpfe fisen an den Spisen ber Zweige. Flor von Zull bis September. Batt zur Mitte ober als hintergrund an großen Blumengruppen.

Centranthus macrosiphon, Großröhriger Centranthus, Jebe Lage, Gewöhnlicher Boben; wird im Monat Dary und April an Ort und Stelle gefaet; Sobe 20-25 Ctm.

Die rofenrothen Bluthen finen in hubiden Dolbentrauben auf biden Stengeln. Dient jur Ausschmudung ber Gruppen unb vertragt jeben Boben. In feuchtem Boben muffen fie aber weit von einanber entfernt fteben; febr lange Bluthen:

Chrysanthemum carinatum, Dreifarbige Buderblume.

Sonnige 20g, fratiger Boben. Man fet ben Camen im Mai an Ort und Setelle. Mangmeite 35-40 Ctm. Krätige Mange, welche an ben Svihen gelbrötsliche ober weiße tofarben-ähnliche lehr ichow Blitten trägt. Leften fich gut verwenden als Michangs pflange auf Gruppen. Dan bat bavon febr bubiche Spielarten.

Clarkia elegans, Bierliche Clartie.

Connige Lage; loderer Boben; wirb an Ort und Stelle im Dars und April gefaet. Sobe 50-60 Etm.

Gine febr gierliche Pflange mit fleischfarbigen Blutben und einem febr leichten Bau, eignet fich febr aut auf Rabatten. Blubt febr bantbar pon Jung bis September.

Clarkia pulchella, Liebliche Clarfie.

Stand fonnig, loderer Boben. 3m Darg an Ort und Stelle gefaet. Sobe 30-40 Ctm.

Die Bflange bilbet lodere Buiche. Die gart violetterofa gefarbten Bluthen fteben in beblätterten Trauben. Gignet fich jur Bepflanzung von Gruppen und Rabatten, wie auch als Ginfaffung.

Convolvulus tricolor, Dreifarbige Binbe.

Connige Lage, gewöhnlicher Gartenboben. 3m Frubjahr fobalb als mog: lich an Ort und Stelle gefaet; wirb 20-30 Ctm. bod.

Stengel erft auf ben Boben ausgebreitet bann auffteigenb. Bilbet icone Ginfaffungen. Die iconen buntelblau und weißen Blumen bluben ben gangen Commer binburd.

Collinsia bicolor, Ameifarbige Collinfia.

Conniger Ctanb, nahrhafter etwas janbiger Boben; Ausfaat im Mars ober April im Freien an Ort und Stelle gur Ginfaffung; wird 20-30 Ctm. boch. Bon Grund auf ift bie Bflange veräftelt und bilbet icone fleine Bpra= miben. Die hellvioletten und weißen Blumen bluben im Dai bis Juli; febr fcone Ginfaffungspflange.

Coreopsis Drummondi, Drummonb's Chonquae.

Sonnig, in gewöhnlichem Boden; man feet den Samen Anjangs April ins Misselet oder im Mai ins Freie aus. Pflanzweite 30 Ctm.: Höbe 40—50 Ctm. Die großen gelben, in der Mitte braun gesärbten Plütsen sien den den bunnen Saupte und Seitentrieden. Sehr schon zur Ausschmickung dom kleineren Gruppen.

Cosmea bipinnata purpurea, Feinblättrige Cosmea. Sonniger Stand, leichter nabrhafter Boben; im Grubiahr in Diftbeete gefaet, Mitte Dai 50-60 Etm. weit ins Freie gepflangt. Sobe 1 Deter.

Die Pflange bilbet eine ausgezeichnet icone Ppramibe, welche burch ihre icone Belaubung und bie iconen tief purpurnen Blumen elegant ericheint. Bluthezeit von Juli bis Oftober, bient gu großeren Gruppen.

Cynoglossum linifolium, Beifes Bergigmeinnicht.

Gemobnlicher Gartenboben; Musfaat an Ort und Stelle im April, giemlich bid, wirb 30 Ctm. boch.

Die Bflange ift graugrun pon unten peraftelt, Blumen gablreich in langen weißen Trauben. Bermenbung als Ginfaffung, ober ju fleineren Gruppen; Bluthezeit Juni-Muguft.

Delphinium Ajacis fl. pl., Gefüllter Zwergritterfporn. Sonniger Stand fraftiger Gartenboben. Ausfaat fobalb als moglich im Frubjahr an Ort und Stelle; wirb 30-40 Ctm. hoch.

Charafteriftifc burd bie großen Blumen, welche in langen, biden Trauben fteben. Gine fehr zierliche Rabatten: und Ginfaffungopflange in vielen Farben. Die bracintbenblutbige Barietat ift befonbers icon.

Delphinum Consolida fl. pl., Sober gefüllter Ritterfporn. Saltsonniger Stanb, gemöhnlicher Boben; Saat im Mary an Ort und Stelle zu hoben Einfassungen; 1 Mrt. bod. Ein febr iconer, ichr Lange fortfollbenber in vielen Farben vortommenber

gefüllter Ritterfporn; ju Blumengruppen febr geeignet, bantbare Bierpflange.

Dianthus chinensis, Chinefifche Relte, 1-2jährig.

In fraftigen nicht an leichten Gartenboben; wird im Marg ober April in Frubbeet gefaet, auf 15-25 Etm. Entjernung in's Freie gepflangt im Monat Mat; mirb 20-30 Ctm. hoch.

Dieje febr icone Bifange bilbet veraftelte Bufche. Die Bluthegeit bauert uber ben großten Theil bes Commers und herbftes. Barietaten: D. Hoddowigi

in prachtvollen Abarten, D. diadematus u. a.

Erysimum Perofskianum, Berofstis Ernfimum 1- u. 2jah. Gewöhnlicher Gartenboben; wird im Mary und April im freien Land ausgefaet, bann auf 15-20 Etm. Entfernung verzogen; wird 50 Etm. hoch.

Muf fleinen Beeten und Rabatten ift bie Pflange febr effettvoll. Da bas Aeußere der Pflanze mager ift, so muß fie truppweise zusammengesest werben, blüht jast den ganzen Sommer hindurch orangegelb; wohlriechend.

Eschscholzia californica, Californifde Mobubflange. Connige Lage; Bewöhnlicher Gartenboben; im Dlarg ober April mirb ber

Same an Ort und Stelle im Freien gefaet; Sobe 30-40 Cim. Die Pflanze hat veräftelte, etwas nieberliegenbe Stengel, welche auf leichte

gebogenen Stielen große leuchtenbe golb- oberorangegelbe Bluthen tragen. Gehr ichon für fleinere Gruppen ober Ginfaffungen.

Eutoca viscida, Alebrige Gutoca.

Connige Lage, leichten magig feuchten Boben; Caat im April an Ort u.

Stelle auf Beete ober als Einfaffung; 30-40 Ctm, hoch. Durch ihren fconen Bau und ihre iconen agurblauen Blutben zeichnet fich biefe Pflanze fehr aus. Als Ausschmudtung auf Gruppen und Rabatten und auch für größere Einfassungen.

Gilia tricolor, Dreifarbige Bilia.

Rabrhafter etwas fanbiger Boben; wird im Darg und April im freien Land an Ort und Stelle gefaet. Sobe 40 Ctm.

Die violett und weißgelben Bluthen fteben in veräftelter Traubenbolbe. Anwendung ju fleineren Gruppen und Giniaffungen. Dagu bient auch G. lacininta; gefchligtblatterige G. 10-25 Etm. Bobe, buntelblau.

Gomphrena globosa rubra, Rother Rugelamaranth.

Conniger Ctanb, liebt einen leichten fraftigen Boben; im Dary und April werben bie Samen in ein Fruhbeet gefaet; 15-20 Ctm. weit, im Mai an Ort und Stelle gepflangt; Bohe 25-30 Ctm.

Gine von unten veraftelte Aflange, welche an ben Spigen ber Zweige

Chrift. Gartinbud. 4. Muff.

glangenbe purpurrothe Blumentopichen tragt. Abgeichnitten und gut aufbemahrt find bie Blumen ben Binter über als Immortellen fur Bouquets febr geichatt; febr icon auf Rabatten. Gypsophila elegans rosea, Bierliches Steinfraut.

Sonniger Stand, leichter fraftiger Boben; wird Darg und April an Ort und Stelle gefaet. Sobe 40-50 Ctm.

Eine febr gierliche Pflanze, welche icon veräftelt gebaut ift. Gianet fich Brabaltich für Bouquetbinderie. Bulammen mit anderen Pflanzen macht fie auf Brabalten einen iconen Effekt, namentlich aber zu Einfafinngen.

Helianthus ann uus fl. pl., Gefüllte Sonnenblume. Kräftiger Gartenboben; im April wird ber Samen an Ort und Stelle

gefaet ober auch auf Caatbeete und fpater verpflangt; mirb 1%-2 Mtr. hoch. Musgezeichnet wegen ihrer großen buntelgelben Bluthen; 3-4 Ctode gu= jammen bilben recht hubiche Gruppen. Barietaten: H. globosus fistulosus, mit fafrangelben Bluthen und ift befonbers icon gefüllt.

Helichrysum bracteatum monstrosum, Große ober gefüllte Strobblume.

Gewöhnlicher Garteuboben, Saat Mitte April auf Saatrabaiten. Im Mat pflanzt man fie auf Beete 30-40 Cim. weit; wirb 80-90 Cim. hoch.

18

Der Buchs ber Pflange ift fteif und aufrecht. Die gelben, rothen ober braunen Bluthen fteben an ber Spige ihrer Beraftelung. Unwendung auf Ras batten; Barietat: E. monstrosum nanum; Chone Immortelle.

Iberis amara, Weiftblühenbe Schleifenblume.

Connige Lage, wird im April an Ort und Stelle gefaet. Sobe 25-30 6m. Die ichonen rein weißen Bluthen fteben an ben Spigen ber Mefte in fleinen Dolbentrauben. Bilbet eine febr fcone Einjafjungspflaute, bie lange fortbluht, neuerbings ift eine großblumige Barietat febr empfohlen.

Iberis umbellatapurpurea, Burpurrothe Schleifenblume. Gewöhnlicher Gartenboben, Caat im Mars und April im Freien an Ort

und Stelle, Sobe 30-40 Ctm.

Die Bflangen haben an ihren Spigen gebrangte purpurrothe Blutben. Bei mehreren Ausfaaten bluben fie ben gangen Commer hindurch.

Impatiens Balsamina fl. pl., Gefüllte Balfamine.

Sonniger Standort, warmer loderer Boben; Saat im Mars im Frühbect. Mitte Mai im Freien 30-35 Cim. von einander gepflangt. Softe 30-40 Cim. Die fahnen, einer Role albnichen Bütten fieben in dem Aufaminste der Stengel und bilden lange, bubiche Trauben in vielen Farbenabanderungen. Bur Anpflangung auf fleinere Gruppen ober Rabatten fehr geeignet. Befonbers fcon find bie Camelienbalfaminen.

Ipomaea purpurea, Burpurrothe Trichterrinde.

Rraftiger leichter Boben, marmer Ctanbort, wird an Ort und Stelle gefaet in Ringel von 40 Ctm. Durchmeffer; 3-4 Mtr. hoch.

Die Bluthen paritren in vielen Farben. Berwendung findet biefe Windes pflange gur Befleibung von Gelanbern und Mauern ober gu Byramiben auf Rabatten.

Ketmia vesicaria. Schone Retmia.

Stanbort fonnig, gewöhnlicher Boben; Gaat ins Miftbeet ober an Ort

und Stelle; Pflangmeite 30 Etm., Sohe 40 Etm.

Gine buidige, fehr icone grofblumige Pflange mit gelbweißen innen braunen Bluthen; ben gangen Commer fortblubend. Auf Rabatten und Blumen gruppen.

Lathyrus odoratus. Spanifche mohirtedenbe Bide.

Connige Lage, gewöhnlicher Gartenboben. 3m Marg und April an Ort und Stelle gefaet, doch nicht zu bicht, meift in Reiben; Gobe 1 Mtr. u. mehr. Gianet fich als Rletterpflange fur Bebedung von nieberen Gelanbern ac. Wegen des Wohlgeruchs ausgezeichnet. Barietat: L. odoratus Invincible, brillant, purpurroth. Bluthezeit: Juni bis Spatherbft.

Linaria triornithophora, Buntbluthiges Leinfraut.

Bewöhnlicher Boben. Saat an Ort und Stelle im Dary ober April in Furchen ober Ringel. Sohe 25-30 Ctm.

Dieje bubiche reichblubenbe Bflange eignet fich in ben Borbergrund von

Gruppen ober auch ju hoberen ichlanten Ginfaffungen. Blubte ben gangen Sommer burch bauernb.

Linum grandiflorum. Rother großblüthiger Lein.

Sonnige Lage, leichter Gartenboben. Man quelle ben Samen in laus warmem Baffer auf und baue ihn bann im Mai an Ort und Stelle an; auch verpflangen geht gut; Sobe 30 Ctm.

Begen ihrer großen Bluthen und bufchigem Buchs febr gut gur Bermenbung fur Gruppen und Rabatten ; eine febr ichone und elegante reich und lang:

blubende Bierpflange.

Lobelia Erinus Crystal Palace, Blaue fleine Lobelia. Reiner aber fraftiger Gartenboben, Saat im Darg in ein Diftbeet, Ditte Mai 6-8 Ctm. von einander gepflangt; 5-8 Ctm. hoch werbend.

Begen ihred iconen gebrungenen Buchjes jur Einfaffung von Gruppen febr geichaft Buttbezeit über ben größten Theil bes Commers. Barietaten: Raifer Bilbelms Lobelie, lafurblaue.

Lupinus Cruickhanskii, Sohe bunte Bolfsbohne.

Sonnige Lage, begnugt fich mit jebem Boben. Saat im April ober Mat an Ort und Stelle, boch nicht ju eng. 1-11/4 Mtr

Der Buchs ist eines vorambeit, bie bunten Nüthen bilben lauge Achren. Berwendung sindet sie gur Verstauung on Rabatten und zu Gruppen. Alle Lupinen sind jete sich und werden auf gleiche Weise aufliteit.

Lychnisfulgens, Leuchtenbrothe Lychnis; 1. u. mehriahrig. Balbicatige Lage, fraitiger Boben. Caat im Mary und April ins Milisber und benn verpflengt blibt bie Mange im geffen John Sabe 30 Kim

beet und bann verpflangt, blubt diese Pflange im erften Jahr. hobe 30 Cim. Diefe prachtvolle Kflange blubt von Juni bis August und bient zur Zierde und Ausschadung von Blumengruppen; blubt icharlachroth in mehreren Abanderungen.

Malope grandiflora purpurea, Burpur Malope.

Sonnige Lage, gewöhnlicher Gartenboben; Saat ins Diftbeet; verpflangt auf 30-40 Ctm. Entfernung; Sobe 75-90 Ctm.

Diefe hohe veräftelte Liftange bient gur Aussichmudung für Gruppen, auch als Dectungspflange, ober auch für die hinterjeite von Gruppen. Bluthe pracht voll purpurroth; Barietat: weiß.

Matthiola maritima. Meerstrands Levtoie.

Sonnige Lage, wird im Marg und April an Ort und Stelle gefaet. Sobe 10-15 Ctm.

Diefe Ileine Mauge mit ihren blagrothviolett und theilweise weißen Ruthen eignet fich febr gut fur Gruppen und Rabatten als Einfaffungspflange; Bluthebauer 1-2 Monat.

Maurandia Barclavana, Bartlens Mauranbie.

Leichter fraftiger Boben : warmer Stanb. Aussaat Marg ins Miftbeet unb fpater ins Freie gepflangt. 3-4 Mtr. hochrantenb

Gine für niedrige Dlauern, Gelander febr liebliche Schlingpflange. Barie-

taten: M. somperaorens (immerblühenb) u.a.; lassen sich auch burch Stedlinge vermehren. Michauxia campanuloides, Kronenglodenblume; 2jährig.

Comiger Ctanbort und warmer loderer Boben, wird im April auf ein Saatbeet gesaet: sie Bud auf ein sonniges Beet pikirt, im Herbit ober im solgenden Fulisabe ausgepflangt. Hofe 1-11, Witt.

folgenben Frühjahr ausgepflanzt. Höhe 1—1". Mitr. Die Aflanze hat einen prramibalen Wuchs. Die Jodenförmigen, weißen oft etwos violetten Blüthen jehen in jangen, hängenben Trauben. Zur An-

pflanzung auf Nabatten fehr zu empfehlen. Mimulus hybridus tigrinus, Getigerter Wimulus; ist auch

mehrjährig.

Fruchtbarer leichter Boben; Salbichatten; wird im April in ein Milibeet gestet; Mitte Mai ins Freie gepflanzt 15—20 Ctm. weit; 12—15 Ctm. boch. Jur Ausschmidtung von Aabatten und Felsenparthien, durch reichen und schönen Flor ausgezeichnet; prächtige Einjaftung für etwas feindte Lagen.

Mirabilis Jalappa, Bunte Bunberblume.

Warmer Staubort, leichter fraftiger Boben. Aussaat im April in bas Mistbeet; Mitte Mai werben die Pslanzen an einen warmen Ort verpflanzt. Ju warmen Lagen Saat au Ort und Stelle in Ringel. Höhes 80 Ctm. bis 1 Meter.

Eine febr reichblubenbe vielfarbige buidige Pflange. Die Bluthen find von Sonnenuntergang bis am andern Morgen 11 Uhr geöffnet. Untermiicht mit andern Aflaguen nebmen fie fid out aus.

Nemophila insignis. Californifches Bergikmeinnicht.

Connige Lage leichter Boben; im April ziemlich bicht gefaet, als Gin= faffung ober in Ringeln; Bobe 5-8 Ctm.

Die fompaften Buiche mit ihren iconen weißblauen Blumen, welche bie Bflange bilben, machen biefelben febr geeignet gu Ginfaffungen und Teppich= beeten von bem reigenbften Effett. Anbere Epegies fintb : N. ooulata, N. maoulata, atomaria u. a.; fie find gu gleichem 3med gu verwenben.

Nigella damascena fl. pl., Jungfrau in Saaren.

Connige Lage, gewöhnlicher Gartenboben; Dars und April an Ort und Stelle angebaut; Sobe 30 Cim. Die Pflangen bilben große Bufche von febr fconer feiner Belaubung. Die

bellblauen Bluthen figen in einem grunen Gulfeld. Der Rlor bauert pon Juni bis Ceptember. Muf Rabatten.

Nolana paradoxa violacea, Rriechenbe Cimbelblume. Sonnige Lage, Gartenboben, Gube April ober Anfang Dai an Ort und

Stelle vorzüglich als Einfassung gesäet. 10—20 Etm. boch werdend Die ichr verästelte Pfange breitet sich auf ben Boben aus, die Blüthen sind langestielt violett und kommen aus den Blattwisteln. Auf kleinere

Gruppen und Rabatten, Papaver somniferum fl. pl., Gefüllter Gartenmobn.

Connige Lage, gewöhnlicher Gartenboben. 3m April an Ort und Stelle ju faen; bann auf 30 Ctm. Beite gu verziehen. Sobe 80 Ctm. bis 1 Deter. Der Stengel ift von unten einfach, oben veräftelt und tragt auf feinen Spigen große gefullte Blitthen. Wirb auf Rabatten und großere Gruppen vermenbet und if fehr effetvoll.

Petunia hybrida. Bunte Betunia.

Braftiger guter Boben, fonnige Lage; wird im Dary und April in ein Frubbect gefaet und Mitte Dai 30-35 Ctm. von einander entfernt gepfianat. Sobe 20-30 Ctm.

Die Pflange ift megen ihrer prachtvoll icon gefarbten bunten Blumen gu pielen Ausschmudungen ju verwenden als auf Blumengruppen und jur Topfs fultur, jur Befleibung fleiner Gelanber.

Phlox Drummondi, Drummonds Flammenblume. Somnige Lage, leichter Gartenboben; Mary und April ins Frühbeet ge-fact, Mitte Dai in Entiernung von 25-30 Em. gupflangen; wird 30 Ct. boch. Gine icon pon unten peraftelte Pflange, Die Die pielfarbigen Blutben in großeren Dolbentrauben tragt. Die in neuerer Beit erzogenen Bar. Ph. Hein-

boldi, Ph. Dr. grandiflora u. a. find befonbers icon. Dan pflangt fie auf Gruppen und Rabatten. Polygonum orientale, Morgenlanbifder Buchmeigen.

Stanbort fonnig, Boben fraftig; im April febr bunn an Ort und Stelle gefaet. 2 Deter bochmerbenb. Gine große, veraftelte Pflange, welche burch rofenrothe langliche Mehren und icone Belaubung einen iconen Gffeft bilbet; gu Deforationen auf Rafen

ausgezeichnet. Portulaca grandiflora fl. pl., Gefülltblubenber Bortula t. Lage marm und fonnia: loderer Boben; Musfaat in Topfe ober Diftbeet;

perpflangen auf 1/4 Fuß Entfernung gu Ginfaffung ober zu nieberen Gruppen; 10-15 Ctm. hoch; nieberliegenber Buchs. Eine unferer lierlichsten Ginfafjungepflangen. Der vielaftige Stengel bil-ber gaugen Sommer burd eine reiden Brenge großer glangenber Blumen in allen Rignem von roth und gelb. Sehr icone Barteiden find: P. carpo-

phylloides, P. Thelussonii, P. rosea u. a. Reseda odorata, Boblriechenbe Refeba, in verfchiebenen

Abarten.

Sonnig, fowie Balbichatten; jeber Gartenboben. Saat im April an Ort und Stelle, auch fpatere Ausigaten geben noch einen reichen Rlor : Sobe 20-30 Ctm.

Gine etwas nieberliegenbe Pflange, welche an ihren auffteigenben Trieben gierliche fleine Bluthen, Die fvater in langgeftredte Mehren auswachen, tragt. Die Bflange geichnet fich burch ihren ausgezeichneten Boblgeruch aus. Ber: wendung findet fie gur Bepflangung von Rabatten und gu Ginfaffungen. Die neuen Refedefpielarten, bie man jest hat, verbienen alle Beachtung.

Rhodanthe Manglesi, Rofenblume.

Barmund founig; loderer Boben. Wird im April in Topfe ober Diftbeet garminio bunkig; foucere zoven. Berto in april in oppe over Buttwer ausgeseit; im Wai im Emiterung von 15-20 Etm, gepfangt, Hofes 20-23 Etm, eine fleine bisfolidbende Pfange, welche febr viele rofenrothe trocken-hautige Blumen bibet. gur Bespfangung fleinerer Gruppen febr gesignet. Die abgeschnittenen Blumen sind für Bouquets den Winter hindurch sehr geschäbt und behalten getrodnet ibre gange Schonbeit.

Ricinus communis, Bunberbaum.

Connig und warm, in fraftigen Boben, Caat im Darg in bas Gribbeet bann in Topie gepfianit und Milte Mai ausgefent ober auch in Topie gefat und bann Mitte Dai ins Zunb gefeht; Dobe 2-3 Deter. Die Riffange ift ausgezeichnet burch ibre iconen großen an langen Stielen

stehenden Blätter, den herrlichen Buchs, welcher sie jur Bepflanzung von hohen Gruppen deionders getignet macht. Schöne Arten sind auch : R. doerondenate aboreus, R. aanguineus, africaaus, finzeln stehend auf Rolen sind die Rickaus febr fcon.

Salpiglossis variabilis, Buntblathige Galpigloffts.

Barmer und fonniger Ctand in guten fraftigen loderen Boben; Caat im Dary ins Miftbeet (bunn); im Dai verpflangen auf 35 Ctm. Entfernung;

mirb 1 Mtr. hoch.

Bunbericone und febr reich blubenbe in einer Menge Farben erichemenbe Gruppenpflange; nach oben reich peraftelt febr lange fortblubenb. Die Bffangen muffen an Stabe gebunben merben.

Salvia argentea, Gilberblaftrige Salbei: 2-jabrig.

Sonniger Stanbort, loderer fraftiger Boben. Im April und Mai auf ein Gatbete ausgeset und im Berbft in 75 Ctm. Entfernung von einauber gepflangt; Sobe 50-60 Ctm.

Die weißen, in Quirl ftebenben Blumen bilben gufammen eine große fperrige Traube. Die Blatter find groß, filberweiß, bicht befilgt. Gine ausgegeichnete Bflange auf großere, erhobte Gruppen.

Sanvitalia procumbensfl. pl., Nieberliegenbe Canvitalia. Connig, lodern Boben; im Mary und April in ein Frubbeet gefaet. 3m

Freien auf 10-15 Etm. Entfernung gepflangt; 6-10 Etm. boch merbend. Gine nieberliegende veraftelte Pflange. Durch bie iconen gelben gabireichen Bluthentopichen ift die Pflange febr ausgezeichnet. Als Ginfaffung gu fleinen Gruppen febr geeignet.

Scabiosa atropurpurea major, Große buntelrothe Sca-

biofa; 1=-2jährig. Stanbort sonnig, fraftiger Gartenboben. Saat im Marg auf ein Frah-beet, ins Freie 30-40 Ctm. Entfernung gepflaugt; wird 50-80 Ctm. bach.

Diefe von unten febr veraftelte Bflange bietet burch ihre großen, fammt= artig buntelrothen Ropichen einen febr iconen Anblid. Bermenbung auf Rabatten. Barietat: B. atropurpuren nana fl. pl., welche nur 30-40 Ctm. boch mirb.

Schizanthus pinnatus, Befieberte Spigenblume.

Stanbort fonnig, gewöhnlicher leichter Boben. Dan faet ben Camen im April und Dai an Ortund Stelle ober auch erft ins Diftbeet ; Bobe 30-50 Ctm. Diefe febr verzweigte Pflange bat bunte bellviolette Bluthen. Bilbet febr foone Gruppen. Unbere Arten wie Soh, retusus, Soh, Grahami find ebenfalls febr fcon, aber etwas empfindlicher.

Senecio elegans fl. pl., Schones Cenecio.

Connige Lage, guter Boben, Gaat im Dlarg in ein Caatbeet, bann auf

25-30 Ctm. Entfernung gepflangt; Sobe 30-40 Ctm. Die rofenrothen, violetten und weiß gefüllten Bluthen figen in großen, flachen Dolbentrauben, fie bienen jur Ausichmudung für Gruppen und Ras batten. Barietat: S. elegans nana, zwergwüchsige Senecie, 15 Ctm. hoch.

Silene pendula, Nidenbe Silene.

Sonnige Lage und ziemlich loderer fruchtbarer Boben; Caat im April an Ort und Stelle ober auf Saatbeet. In Entfernungen von 15-20 Cim, gepflangt; Bobe 15-25 Ctm.

Gine etwas nieberliegenbe Bflange mit gablreichen rofenrothen ober meifen Bluthen, bient jur Musichmudung von fleineren Sugein und Ginjaffungen. Die gefüllte Barietat ift befonbers icon.

Tagetes patula aurantiaca fl. pl., Nichrige buntelbraune Tagetes.

Connige Lage, gewöhnlicher Gartenboben. Gaat im April in bas Caatbeet, wird Anfang Dai auf Die Beete verpflangt, 30 Ctm. weit. Sobe 30-40 Ctm. Die Pfiange bilbet febr große Bilide mit gabtreichen gelbbraunen fammet-arigen Blitten. Gine febr icon Pfiange fur Gruppen. Barietaten: T. patula pumla u. M. find beinfalls febr icon.

Trapaeolum majus, Große Rapucinerfreffe.

Connige Lage, loderer Gartenboben; Caat ju Anfang Dai an Ort und

Stelle, befonders auf Terraffen; 55be 2-2,50 Meter, etwas rankend Gine febr üppige Rifane von iconer Belaubung und rothen bis bunkel-rothen Blüten. Eignet sich als Schlingpflang jur Befeibung von Känden und Gelanbern.

Viola tricolor hybrida maxima, Benfee, in viclen Corten. 1= unb 2jähria.

Salbichattiger Stanbort, fraftiger Boben. Gaat im August ins Frubbeet, fpater auf ein gefcuntes Bect pifirt, im Berbft ober im folgenben Frubjabr

25 Etm. von einanber gepflangt. Eine wegen ihren berrlichen, icon gefarbten Blütben und ihrer reichen Blütbenfulle febr geichäpte Plause. Die Blütbegeit dauert von Mary bis herbit; bient jur Ausschmutdung von Radatten, sowie au finfajungen.

Viscaria oculata. Augenblüthige Biscarie.

Sonnige Lage, gewöhnlicher Boben; wird im April und Dai an Ort und Stelle gefact. Sobe 30-35 Ctm.

Die Pffange bilbet große Bufche, mit gabireichen rothen großen Bluthen. Sie bient als Mifchungspflange auf Rabatten, und blubt lange fort.

Whitlavia grandiflora, Glodenbluthige Bhitlavie.

Sonnige Lage, loderer Boben; Gaat im Marg in ein Miftbeet ober Frubbeet bann auf 20-25 Ctm. Entfernung ju pflangen. Sobe 30-50 Ctm. Die Mange ift weichhaarig, veräftelt und violett augehaucht. Die Blutben find von blauvioletter Harbe. Dur Verstanzung von Einfassungen und Ras batten. W. glozioioides ist ebenfalls fehr fcon.

Xeranthemum annuum fl. pl., Papierblume.

Sonnige Lage, loderer Boben, Gaat im April auf Caatbeete, im Dai wirb auf 20 bis 25 Ctm Entfernung von einanber gepflangt; Sobe 50-60 Ctm. Gine vom Grunbe veraftelte Pflange, welche einen aufrechten Buchs hat

und an ihren Spigen icon violette ober weiße Mumen tragt. Die abgefchititenen Blumen find im Binter ju Rrangen zc. fehr geichatt; blubt febr lange fort.

Zinnia elegans, Schone Binnie. Stanborf fonnig, fraftiger loderer Boben; Gaat im Mara in ein Fruh-

beet, bann auf 40 Ctm. Entfernung perpflangt: Sobe 60-80 Ctm.

Die Pflange bat einen aufrechten etwas veräftelten Buchs, bilbet giemlich große Buide. Die an ben Spigen ftebenben Bluthen tragen icone, große mannigfaltig gefabte Bluthen. Man verwendet fie au größeren Blumengruppen, besonders icon find die Rarietaten mit gesüllten Blumen.

Diefe 80 Sommerblumenarten bieten einen überaus reichen Flor, allein außer biefen enthalten bie Bergeichniffe noch eine vierfach größere Bahl. Sier murbe nur eine für einen Sausgarten angenieffene Ausmahl getroffen und auf reiche und icone Bluthe und leichte Cultur besonbers Rudficht genommen.

Bwiebel- und Enoffengemachle, melde im Greien cultivirt merden.

In Sinficht auf ihre Behandlung, auf Grund und Boben, auf bas Legen felbft u. f. m. bermeife ich gang auf bas über bie Cultur ber Shacinthen u. f. m. pag. 261 u. ff. Bejagte, benn auch bie anberen Bemachfe biefer Art tommen gang bamit überein. Rur werben fie meiftens nicht jahrlich aus bem Boben genommen, theils weil man nicht immer Beit bagu findet, theils meil es bei benfelben meniger nothwendig ift, als bei ben bort angegebenen Blumengwiebel-Arten. Alle 2-3 Jahre follte es aber jebenfalls gefcheben, und tommen biefelben alsbann wieber auf bie gleiche Stelle gu fteben, fo muß man ben Boben gehörig aufgubeffern verfuchen ' mit guter alter Lauberbe und Sanb, ober auch ihn ausheben und burch anbern frifden paffenben Boben erfegen, Alle Zwiebelgemachie lieben einen tiefgrunbigen, marmen und Baffer burchlaffenben Boben, worauf immer Rudficht genommen merben follte.

Muffer ben bag. 261 und 265 bereits aufgegahlten 3miebel- und Rnollen-Gemachfen fonnten bie folgenben noch einen Blat im Blumengarten finben:

Allium molv, Bauberlauch.

Coon gelb, Juni, 30 Ctm. boch; gut gu Ginfaffungen.

Asclepias tuberosa, Anolliger Schwalbenmurz.

Drangegelbe Blumenbolben. August bis Oftober, 60 Etm. bod. Rabattens pflange. Behanblung ber Georginen, pag. 265.

Asphodelus luteus, Gelber Asphobil.

Belbe lange Blumenahren, Juli bis Muguft, 1-11, Dt. boch.

Bulbocodium vernum, Lichtblume.

Beiflich bis blauroth: Frubling, 10 Ctm. boch. But gu Ginfaffungen.

Canna indica, Inbifches Blumenrohr.

Roth ober gelb. Commer bis Serbft, 1% -2 M. hoch. Behanblung wie bie ber Georginen; bie Wurgeln aber wollen fehr troden und ja nicht zu falt übermintert fein. Bermehrung auch aus Camen im Frubbeet; Die Gamlinge bluben oft im erften Jahre, icone Gruppenpflange in fonnigen Lagen.

Convallaria majalis, Maiblumchen.

Man cultivirt Spielarten mit bellrothen, weiß und rothen und gefüllten Blumen, auch mit gestreiften gelb und grunen Blattern; halbichattiger Standort, in bem Borbergrund von Gehölgparthieen febr icon.

Cyclamen europaeum. Alpenröschen.

Diefe reigenbe Pflange blubt auf halbichattigen Stellen in einem gewohnlichen mit etwas Torferbe gemifchten Boben von Juli bis Enbe Ceptember und es ist ein solches Leet ein herrlicher Anblick. Im Winter werden die Phanien etwas mit Tannenreis überlegt und im Frühjahr auf die etwa ents blößten Ruollen Torferde oder Lauberde gelegt.

Fritillaria imperialis, Raiferfrone.

Rolhgelbe abwärtshängende Gloden an der Spige der 1 Meter hoben Stengel. Gine alte Zierpflanze in unfern Gärten, ausgezeichnet durch mehrere Spielarten, aber unleiblich durch den durchbringenden ichlangenähnlichen Geruch der großen Zwiebeln und der jungen Triebe. Mai.

Galanthus nivalis, Schneeglodden.

Beiß; Februar und Marg, 15 Ctm. boch. Gut zu Ginfaffungen, boch auch recht fcon im Rafen brin ftebenb.

Gladiolus psittacinus, Papagei-Schwertel.

Gladiolus communis, Gemeiner Schwertel.

Amaranthrothe bis weiße Blumen in einseitigen Nehren. Mai bis Juni, 60 Ctm. body; hnbiche Gruppenpflange.

Hemerocallis (Funkia) undulata fol. var., Buntblättrige Taclilie.

Gebeiht febr gut im Salbichatten: eine icone gierende Pflanze mit belle blauen Bluthentrauben und icon gestreiften Bluttern, 35 Ctm. hoch.

Hemerocallis alba unb coerulea, Beiße unb blaue Tag-Lilie.

Bielblumige Mehren an ber Spife ber 1-2 Ruß hoben Stengel, wohletiedente: Ceptember 618 Oltober. Die weiße I. ist empfindlich gegen Frost und Raffe und wird baber besser im Topf überwinkert.

H. flava, Gelbe Taglilie.

Commer. 21/2 Ctm. hoch, reichblubenbe Rabattenpflange.

H. fulva, Brannliche Taglilie.

Braunrothe T. Juli, I Meter hoch, hart; überall fortfommenb; man hat jest eine fehr fcone gefulte Sorte bavon.

Muscari botryoides und comosum. Tranben-Hacinthen, Blaurothe dichte Blumentrauben. Mai, 15 Ctm. hoch. Gut zu Eins sassungen.

Iris germanica. Deutscher Schwertel.

An vielen Ibarten. Bon biefer Gattung werden viele Arten in den Gatten cultivit, die die fügstel leicht an befandelt infin den den Kaureltbeitung vermehrt werden. Man ertenut sie leicht an der öbseiligen Blumentrone, von der abweddlungsweise der Möhmitte aufrecht leiken, die derei anderen abwärfei dangen. Sie blüben alle frühziritg und die 1. pumila, Jawergichwertef, eignet sig gang gut zu Ernispiungen; sie wird kaum 15 ctm, hoch; sier trockneckgan-

Leucoyum vernum, Soneetropfchen, Margglodden.

Befannte weiße, zierliche Frühlingsblume; Salbichatten; 15 Etm. boch und baber gut zu ichattigen Ginfaffungen.

Lilium, Bilie.

Die Arten biefer Gattung find meift noch iconere Bierpffangen in unferen Garten, als bie Schwertel, und ebenjo leicht gu behandeln. Man nimmt bie

Swiedeln alle 2—3 Jahre aus dem Phoden, wenn die Eingel gann abgeflocken lind, läßt fei nicht langer als 4—6 Sadeen toefen liegen, und vollangt fie als den wieder ein, womdzlich an eine andere Ertlle, als wo sie bisber geweien, ein kahen meisten stoge, bisdedichwapet gwiederin, weide diele Veruten aniehen, eine fin fin der auch mittelft zwiedellkruten aus den Plattwirfelte verwerten. Die fedikter nicht ein medren. Die fedikter Arten fich :

L. bulbiferum, Fenerlilie.

Feuerroibe aufrechte Blumen, ju 3-4 an ber Spige bes 80 Ctm. bis 1 Meter boben Stengels, im Juni und Juli. Svielarten mit gefüllten Alumen und it geftreilten Naturen im Kalbidatten lättern. Schone Rabattenpflanze, befonbers langblubend im Salbidatten.

L. candidum, Beife Lilie.

Offenbar eine ber iconften unferer Rabatteupflangen, Stengel über 1 Mtr. boch mit prachtvollen weißen buftenben Blumen. Gebeiht faft überall.

L. chaldcedonicum, Chalbcebonifche Lilie.

2-3 überhangende Blumen mit gurudgerollten Alfconitten an ber Spige bes 80 Cinn. hoben Stengels, ber bis oben binaus mit gerftreut stebenben Blattern betfeibet ift. Pufit Unings Commer, in vielen Spielarten.

L. pomponicum, Sochrother Türtenbunb.

Der chalbeebonifden Lifte febr abnlich, aber größere Blumen und bie Stengel bichter nit Blattern befest. Ban hat fruhe und fpate Gorten und Spielarten in allen garben. Juni bis Juli.

L. tigrinum, Tigerlilie.

Biegefrothe, große, ichwarzpunstirte, zurnägerosste Blumen an der Spihe bes 1-1,50 Beter boben Stengels. Biele Stengelsungeben in den Blattwintelsen, wodurch sie leicht verwehrt werden fann; prachivolle Gruppenpflanze. Oxalis tetraphylla. Bierblättriger Sauertlee.

Roth, Commer, 15 Cim. bod, gut ju Ginfaffungen. Die 3wiebelchen werben im Spatierofft aus bem Boben genommen und troden und froftjrei bis aum Rethigiaft aufbenuaftt.

Tigridia pavonia, Bfauenauge.

Gine prachtvolle Lierplange, 30 Cine, hach, für warm und sonnig gelegene Beete und Gruppen icht zu empfehen. Wen lägt die Zwiedeln im Frühleich ich kommen und legt ife Aufong Rai auf sonnige, aber nicht zu frästige Liecke 2 goll ich für fich fähren ich den gangen Gommer burch. Wei einfretenber Afflike werben die Zwiedeln aufgenommen und troden und frossiret durch würder.

Die übrigen ausdauernden Rabattenpflangen.

Es ift hinter bem Namen bie Sauptperiode der Blüthe angegeben, bie unges Beschreibung enthälf bie nöthigen Angaben ibber Candort und Boben, bann bie Hob, bei Pflanze erreicht, wonach eine turze Beschreibung des Wuchses und die zwecknäßigite Art der Anwendung anseine Der Benach is Western und die Benach in der Anwendung anseine Benach is Western der Benach in der Anwendung anseine Benach in der Benach in d

geführt ift.

Auker ben ca. 80 Staubenarten, bie bier angeführt find, giebt es freilich noch fehr viele andere. Allein, ich bente, diese Auswahl ist felbst für einen größeren Blumengarten genügenb.

Ausmahl iconbluhender Standengemadile für den Bonsgarten.

A canthus niger, Schwarzer Barentlau. Juli- Muguft. Sonnige Lage, loderer fraftiger Boben; 80 Etm. boch. Dieje ichone Des

corationspflange hat orofe, febr icon geformte buntelgrune Blatter, aus benen fich ichlante Blutbenabren erheben, Rabattenpflange.

Achillea Ptarmica fl. pl., Gefüllte Sumpfgarbe. Balbicatien, gewöhnl. Gartenboen; 50-60 Ein. hod; eine burd ihre gaftreiden fleinen weigen bicht gefüllen Blitten und tene grine Belaubung febr gefcatte Pflange; auch febr brauchbar ju Bouquets.

Aconitum variegatum, Buntbluthiger Sturmbut. Commer. Salbichatten; gewohnl. Gartenboben; über 1 Dtr. hoch; Rraftig icon belaubte Staube mit großen blau und weißen iconen Blutben.

Anemone japonica, Japanifche Anemone. Berbft.

Anemone vitifolia, Beinblattrige Anemone. Berbft.

Salbichattig in loderem fruchlbarem Boben; 80-90 Etm. Bwei fich im Buchs gleichenbe prachtvolle Stauben für ben Berbitflor. Die ichlanten Blumenftiele tragen von ber erftern icon rothe, von ber zweiten Art meiße Blumen; Gruppen. und Rabattenpflausen.

Aquilegia vulgaris fl. pl., Gefülltdlühenber Afelei, Frühjahr. Connig ober halbichattig , in fraftigen Boben; 80 Etm. boch. Rraftige bufdige Clauben mit jablreichen in vielen Farben und Formenabinderungen auftreteiben Allithen geichmidt. Bortreffich au Gruppen. Besonber icholind bie geftreisten der der röprigen Noarten und die weisplane A. glandolosa. u. a. Aquilegia canadensis, Canabifder Afelei. Commer.

Salbicatten, loderer Boben; zierliche Staube, 40 Ctm. boch mit febr

Arabis alpina, Alpen-Ganfetraut, bluft im ersten Fruhjahr. Trodene sonnige Riche, gewöhn! Boben. Diefenieberliegende mit weiße grauen Blattern bidt beiegte Pfiante bluft im Warg weiß und ift eine ber erften Grubjabreblumen. Gie bient befonbere jur leberfleibung von Mauern, mie au Ginfaffungen.

Armeria vulgaris, Grasnelte, Meergras; Juni, Juli.

Connige Lage in gewöhnl. Boben; 20 Cim., febr gute Einfassungepflange, welche alle 3 3abre umgelegt werben muß; bie rofenrothen Bluthen fieben auf iconien Gieng. in und fichn iebr gut aus.

Aster ericoides, Feinblättrige Staubenafter, Berbft.

Conniger Ctanbort, fraftiger Boben ; 50-60 Ctm. boch, burch ihre garts grune Belaubung und ihre gierlichen weißen in ichlanten Aebren ftebenben Bluthen fich auszeichnenb. Die grunen ichlanten Zweige bienen ben gangen Commer burch ju Grun in Bouquets.

Aster novae Angliae, Rothblubenbe Stanbenafter, Serbft. Conniger Stand, fraftiger Boben; 11/4 Mtr., icone bobe rothblubenbe Staube: icanbare Gruppenpflange fur ben Berbftflor.

Anbrietia deltoidea, Blaue Aubrietia, Juni, Juli.

Connige Lage, falfreicher Boben; gierliche niebere Ginfaffungs- unb Relfenpflange mit bellvioletten fleinen Blutben.

Bellis perennis fl. pl., Gefülltes Maasliebchen, von Mars-Serbft.

Connige Lage, fruchtbarer Boben; fleine gierliche Ginfaffungopflange burch ibre vielen meißen ober rothen Blumen, Die bid gefüllt find ausgezeichnet. Durch thre Blatter febr fcon, ift bie B. p. aucubaefolia.

Bocconia cordata, Buchtigblättrige Bocconia, Juli, Aug.

Connig, gewöhnl, Boben, 11/4-2 Mtr. boch; burch ihre fcongeformten großen graugrunen Blatter und großen feinen Bluthenrifpen ausgezeichnete Staube, befonders einzeln auf Rafenplage.

Campanula carpatica, Rarpatifche Blo denblume, Commer. turbinata, Runbbluthige Glodenblume, Comr.

pusilla, Ameraglo denblume, Frubjahr u. Com.

persicifolia fl. pl., Schmalblattrige Gl., Com. Connige Lage, gewöhnlicher Gortenboen, bie Lerften find 20 Ein. boch, C. paulla ift nur 10 Ein., bie teste Art 40 Ein. boch, alle baben ichone blaue und letztere beibe auch weise Blüthen. Alle sind sein ich ich in den Alle find ein den und alle Vorbergrund mit Veret und Gruppen zu pflanzen, die 2 und 3. Art dienen porgualich ju Ginfaffungen.

Centanrea montana, Bergflodenblume, Frühjahr. Halbicattige Lage, fruchtbaren Gartenboben; 40-50 Ctm. hoch, biebufchige Staube tragt an ibren Spigen große icone blaue Blumen. Gine Spielart mit weißen Blumen ift febr bubich; Rabattenpflangen.

Cerastium tomentosum, Filziges hornfraut, Commer.

Connige Lage, loderen Boben; fcone Ginfaffungs: und Felfenpflange burd filbergraue feine Belaubung ausgezeichnet.

Chelone barbata, Bartigbluthige Chelone, Commer-Serbit, Sonnigen Stand, guten Boden; fall i Mit.; schlankte Staube mit febr (hödente höchrolben Blüthen in lodern Rijven; ju lleinen Gruppen und auf Vlumenrabatten. Haft alle Chelonen sind schöene Gruppenpssanzen, nur batten nicht alle gut im Freien aus.

Chrysanthemum indicum semperflorens, Inbifche

Buch erblume, Juli-September.
Sonnigen Standbort, fruchtib. Boben; 30-40 cftm. Diese in verschiebenen Spielarten voritiernden Blumen eignen sich beinders gut für den Herbeitschen bie Var. wemperstorens ist die schänfte für den Kandflor mit febr jahlreichen buntelbraun rothen Bluthen; fcone Rabattenpflange.

Delphinium elatum, u. a. Sober ausbauernber Ritter-

fporn, Juni-Juli.

Conniger Stanbort, fruchtbarer Boben : 11/4-2 M. und hoher werbend, mit langen Bluthenahren. Man hat viele febr ichone Sorten, bie bieber geboren wie s. B. D. azureum fl. pl. Barlowi fl. pl. u. a.; Fiftr ben Sintergrund hoher Gruppen.

Delphinium grandiflorum u. chinense, Großblüthiger

Ritterfporn. Juni-September. Conniger Standort, fruchtb. Boben; 1 M. boch; reichblubenbe icone Stauben, die lodern Nehren mit großen iconen Blumen in blau, weiß, roth-

lich u. f. m. Chone Gruppenpflangen. Dianthus barbatus, Bartnelfe, Commer.

Gewöhnl. Stanbort, fruchtb. Boben : 50 Ctm. boch : befanute icone Staube, welche in gablreichen Farbenabanberungen und auch gefüllt, ju Ginfaffungen um große Gruppen ober auf Rabatten und ju eigenen fleinen Gruppen bient.

Dianthus plumarius fl. pl., Gefüllte Febernelte, Juni. Conniger Standort, trodener Boben ; befannte icone Ginfaffungspflange,

beren Bluthen fehr beliebt find; befonbers bie icon gezeichneten Schottifden gebernelfen ober Pinks. Much febr gut ju Feljenparthieen.

Dielvtra spectabilis, Frauenherg, Mai-September. .

Conniger Ctanb, fraftiger, tiefgrunbiger Boben; faft 1 DR. hoch werbenb; burch ibren malerifchen Bau und ihre iconen ein rothes Berg barftellenben Bluthen, welche immer wieber in neuen Trauben ericeinen, febr gefcabte Rabatten= pflange. Die Bar, mit weißen Blumen ift auch icon, aber empfindlicher.

Dodecatheon Meadia, Götterblume, Mai, Runi,

Salbichatten, Sumusboben; 20 Ctm. bod; febr icone gum Frühlingeffor gehörige Aflange mit gierlich gebauten rofenrothen überhangenden Bluthen: Dolben; für fleine Gruppen und auf Alpenpflangenbeete.

Erinus alpinus, Alpenleberbalfam, April-August.

Salbidatten: loderer Boben; niedrige faft friedenbe febr gierliche Alpenpflange. Bur feine Ginfaffungen und Alvenbeete: mit bubiden rotbliden Blus thenabren.

Gaillardia aristata u. bicolor, Zweifarbige Baillardie, Sommer.

Conniger Stand, fraftiger Boben; 40 Ctm. boch; fcone bufchige Ctaube mit gabireichen großen gelb und braunen Bluthen; Gruppenpflangen.

Gentiana acaulis, Niedriger Enzian, Frühichr bis Iuni. Im halbicatten und Dumusboden; reigende Frühlingspflanze mit tiefs aurohauen keichartigen großen Blitthen und icon grüner Belaubung. Eine ber iconften Ginfaffungspflangen und auch ju Alpenanlagen febr geeignet. Gentiana asclepiadea, Schwalbenwurgblättriger Engian,

Juni-August.

Salbicatten, Sumusboben; febr icone, 60 Etm. hohe mit langen be-blatterten Bluthenahren gefcmudte Staube; Blume blau ober auch weiß. Gehr werthvolle Rabattenpflange. Geum coccineum u. G. chilense, Sochrothe Relfenwurg,

Juni-Aug.

Connige Lage, guter Gartenboben; 40-50 Ctm. boch; bufchige Ctauben mit iconen großen icarlachrothen Bluthen; febr icone Rabatten: und Grups penpfiangen.

Gypsophila paniculata, Rifpenbluthige Steinpflange.

Juni-Anguft.

Connige Lage, tiefgrunbiger loderer Boben; 1 DR. hoch; eine febr beliebte Staube mit taufenben fleiner meifer garter Bluthen; febr geichante Bouquetpflange.

Helianthus multiflorus fl. pl., Staubenfonnenblume, Som. Somnige Lage, frastiger Boben, 14, M. boch, reich und großblühenbe effectvolle Staube für größere Gruppen, blübt im Jult und September.

Helleborus niger, Chriftblume, Winter und Frühjahr.

Salbichatten, Sumusboben; niedrige mit iconen buntelgrunen Blattern versehene Staube, beren große weiße Bluthen oft um Beibnachten, fonft im Frühjahr ericheinen. Außer ihr find noch andere Helleborus fehr ichabbare Gruppenpflanzen in ben Borbergrund von Gehölzparthieen.

Hepatica triloba fl. pl., Gefüllte Leberblume, Marg, April. Salbichatten , fraftiger Sumusboben; eine ber gierlichften und fconften Frühjahrspflanzen bes Gartens zu Ginjaffungen und als Borbergrundpflanzung. Bluthen blau ober roth gefüllt. Die Stöde dürfen nicht zu sehr vertheilt und nicht ofters verpflangt merben, fonft geben fie ein.

Hotein japonica, Japanifge Spierstaub e; blitht ben Som, burch, Halbigatten, lodere guter dumusboben, febr icon velditerte niedrige Stauber, trägt eine Menge reizende weiße Blithen auf jarten Allipen stehen iberauß büblige Staube; sehr elegante Entichjung. In zu schwerzem Boben und in voller Sonne krith die Klange leicht ab.

Iris germanica, Deutsche Schwertslife, Frühjahr und Sommer. Sounige trodeut Lage, gewöhnl. Loben, 70—90 Etm. hoc; bedamt in vielen schwieren Nabuberungen, während des Frühjahrs und Vorsommers prächtig blibende Staude; jür recht trodene Riche febr schäben: (Vergl. pag. 280.) Iris pu mil a. Zwergs die wertlier, Prühjahr.

Connige Lage, leichter falfiger Boben; eine befannte und icone Gin-

faffungspflange, fur recht trodene Lagen gang geeignet. Die theils belle theils buntelblauen Bluthen bilben eine fehr icone Bierbe.

Lathyrus latifolius, Breitblättrige Platterbse, Sommer, Cominge Lag, gutre Poden; 2 M. hoch werbend; sich stügende mit großen rosenrotben Bluthentrauben geschmidte Staube; an Pfällen ober Spalleren gezogen ist sie febr icon und bantbar. Auch die weißblusende Varietät ist fhom.

Lupinus polyphyllus, Bielblattrige Lupine, Commer.

Sonnige Lage, fraftiger tiefgrundiger Boben; I Mtr. hoch werbenbe icone vielen Barteitten auftretende Staube mit oft 11/2/ langen Bluthentrauben, bie fehr lang fortbicken, eine prächtige Gruppenpflange.

Lychnis chalcedonica fl. pl., Brennende Liebe, Sommer. Sonnig ober balbifdutig, fratiger Boben; 11, Mir. bod; icon Staube mit brennehrothen, rofenrothen ober weigen gefullten Blumen; febr icon leuchtenbe Gruppen bilbend; beliebte Rabattenpflange.

Lychnis viscaria fl. pl., Gefüllte Bechnelle, Juni, Juli. Connig ober halbicattig, nabrhafter Boben; 40-50 Cim. boch merbenb,

obining over galolidating, nagrigater Dodott; AD-O bini. dod werbeind, febr ichöne und reichbilhende, buildige Staube mit bunfelrothen leuchtenben bidgefüllten Blumen und flebrigen Stengel; schöne Gruppenpflange; muß alle 3 ober 4 Jahre umgepflangt werben.

Lychnis fulgens, Leuchtenbe Lichtnel te, Juli-Muguft, Schon bei ben einfahrigen Gemachfen aufgeführt; fie balt im Freien und

einem mittelleichten Boben und halbschaftig febr gut aus umd blubt bann febr reichtig. Dieber geborn auch die gang gleichartig zu cultivirenden schonen L. Hangennen, L. Siedold,

Mimulus cardinalis, Scharlachrothe Gautlerblume, Som, Bouniger Gtanb, etwas leichter Boben, 60 Etm. boch, bufchige und reichsbührebe Staube mit schon gerichneten orangenrothen Mitthen.

Mimulus tigrinus (quinquevulnerus), Bunte Gautlerbl., Som. galbichatten und etwas feuch blübt biefe icon Bflange außerorbentlich reich und in den mannigsaltigsten Abanderungen. Herrliche Einfaffungs: und Gruppempflanze.

Myosotis hybrida, Raiferin Glifabeth, Raiferliches Bergifmeinnicht, Frühjahr und Commer.

Halbichatten, früftiger Boben, 30—40 Etm. hoch ; wunderschön im tiessten Aufrich im Topf im Keller durchs wintern. Reigende Gruppens und Bouquetpffunge.

On on is rot undifolia, Run.b blättrige Ononis, Juni, Juli. Sonniger Stand, leichter Boden; bulchige, etwas über 1' hoch werbende Staude mit sehr jchönen rojenrotsen Blumen; Nabattenpfangs.

Paeonia officinalis fl. pl., Gefüllte Bfingftrofe, Juni.

Sonnig und balbichattig, in jedem fruchibaren Boben; befannte einen starten Busch bildende große duntefrothe bld gestilltbilbende Claube, jowohl auf Rabatten, wie auch einzeln in Rasen oder mit der josgenden Art zu Gruppen vereinigt.

Pason ia chinonsis fl. pl., Chinefische Pfingftro fe; Juli, Boben und Stanbort mie die vorige Art. Diete ift bober (80 Cim.) und ichtanter, bat auch einer gethelte Ratter, und Rutten vericheitener Farben

meift halbgefüllt rosenroth; febr icone Gruppenvflane. Papaver bracteatum Beblatterter Riesen mohn, Mai, Juni. Sonitate Stanb, traftiger Boben; 11/4 Mtr. boch; practivolle Stanbe,

mit überhandgroßen prachtvollen leuchteud carminrothen Blumen, Gerrliche Gruppenpflange P. oriontale und P. involuoratum gehoren auch bieber.

Papaver nu die an le. Gelber Alpenmobn; Mar3—Seutbr. Conniger oder auch balbidattiger Stand, loderer nicht jeuchter Voden; 30 Cim. bod; jebr icon Stande mit großen gelben Plumen, aus ininflungen jür böbere Gruppen, wie auch für Alpenparthten; läßt fich leicht aus Samen zieben und ericheint öfters halbeschült.

Pentstemon gentianoides, Engianbluthiger Bartfaben;

Sommer, Serffl,
Sennige Age, truditorer Boben; 1 Met. hach; die Sidde find im Keller
yn überwintern, wo sie in Erbe eingesidagen werben. Proditoolle Gruppens
Pfangs in versichebern Spiedaren, vorziglich sidds ju gröfen Batouetek.
Blumen in roth und violett. Woch mehrere sehr sichen Ponnstemon werben
auf gleiche Art auflibert wie pengoustolium.

Phalaris arundinacea, Banbaras.

Diefes schon gestreifte Gras, welches ftarte Busche bibet, ift für größere Jona ber Borbergrund von Behölgaruppen febr gut zu verwenden und bient auch als Einlage in große Agfenbouquete; es gedeiht überall.

Phlox, Sohe Flammenblumen, Commer und herbft.

sträftiger Boden, jounige Loge; mon cultivit jetz eine Menge Boritäten von Photo pandoulaa, welche im Meter bod und böber werben und Ph. omisors, welche etwos niedriger bleiben. Die fehr ichon geständerts Milthen feden niegosie flacken Misspen und erickeinen in welf, vollett, geftreit, beil und buntefroib. Alle Whog ind vorzigliche Gruppenpflanzen; sie verlangen idritide Bedhauma.

Phlox vernalis und P. nivalis, Riebere Flammenblume,

Frühjahr.

Halbischen, loderer guter Weden; mei dußerft niedliche friedende Stauben, bie erftere mit rofolia, die andere mit rommeisen Blumme, eine vorzigdes Liebes für das Frühlabr; die Alüfsen erscheinen in ungeheurer Menge. Auterien Einfassungen Mußerdem sind noch mehrere Phologie, B. audulate zu gleichem Zweat und die gleicher Gultur zu empfehen.

Potentilla atrosanguinea, Duntelrothes Fingerfraut, G. formosa, Rothblühenbes Fingerfraut, Sommer.

", hybrida versicolor fl. pl., Gefülltes Finger= fraut, Commer.

Sonnig ober im halbicatten, fruchtbarer nicht zu leichter Boben; sehr ichone, fast ben ganten Sommer burch blübenbe Stattben in vielen Farben, eins fach und gestullt. Schone Gruppenpstanzen von ca. 20 Etnt. hobe. Pulmonaria virginica, Birginifches Lungenfraut, Marg bis April.

Salbicatten, humusreicher Boben; icon blau blubenbe 40 Ctm. bobe Stauben für ben Frublingeflor; reichblubenbe Rispen, icone Rabatteupflange.

Pyrethrum Parthenium aureum, Selbblättriges Muts

Sonniac Page, gewöhnlicher Boben, eine in neuerer Zeit febr beliebt geworbene Gininflungspflanze mit schönen gelberfunen, oft wirflich eitronengelben Blättern. Die Blitben milfien, sowie fie ericheinen, wegeschnitten werben.

Pyrethrum roseum fl. pl., Rothbluhenbes Bhrethrum,

Eine febr schone Staube mit theils bellrothen, theils dunfel purpurrothen Plüthen, oft i Neter hach; liebt sonnigen Standbort und frästigen Voden, vorzügliche Gruppensstauer. Man nennt sie auch oft P. caronem. Alle gefüllte Varietäten, die man bis jetz hat, ind siehr schone, bei einfachen Pfianzen liefern das perssisch anzischen production.

Ranunculus acris fl. pl. Gefüllte gelbe Ranuntel, Fruhjahr, Sommer.

Jebe Lage und jeben Boben, 40 Ctm. bod, viele icone gelbe, bicht gefullte Bluthen an ihren ichlanten Bluthenstengeln tragende Staube, Rabattenpflange.

Rheum australe, Affatifcher Rhabarber, Juli, Tiefer, fruchtbarer Boben, gewöhnliche Lage; inwosante Pflanze mit riesigen Blättern und einem 2 Meter hoben Blütbeustengel, als Einzelvstanze auf Volenspläge jehr schön. Rk. palmatum, Rk. Rkaponicum und andere Arten dienen zum gleichen Amede.

Rudbeckia purpurea, Burpurblüthige Rubbectie, Som. Somniger Stand, tiefgründiger fruchtbarer Boden, 80 Etm. bod, burd ibre großen buntletrofenrothen Etraßlenbülthen jehr imponirenbe ichöne Stande.

Für größere Gruppen. Salvia patens. Azurblauer Salbei, Sommer.

Halbschatten, nicht zu schwerer Boben; wunderschöne Staube für Grupven und Radatten, 60 Eim. hoch, mit großen tiefslauen Lippenblumen. Man thut wohl, die Stode im Winter auszuheben und im Keller mit ben Ballen einzuschlagen, da diese Pflause ftärker Fröste nicht verträgt.

Saponaria ocimoides, Kriechenbes Seifenfraut, Juni bis Mugust.

Conniger Stand und leichter Boben; eine allerliebste friedenbe Pflange mit rosenrothen, in Menge erscheinenben Bluthen, sie bient besonbers gur Belleibung

rosenrothen, in Menge erscheinenden Blüthen, sie dient besonders zur Bekleidung von Helsenparthieen. Saxifraga de cipions und caospitosa. Aasenstein brech, März.

Sonnig ober im Holbischatten; loderer Gortenboken; biete und noch eine Reibe anberer Species geben somobl febr iconomisten eine Englangen, als auch gar ichdere Velfelbungen von Terrassenbeten und Sessengen. Man irreut öfter lodere Erbe zwischen bie Sidde hinten und muß fie auch alle 4-5 Jahr untlegen.

Saxifraga um brosa, Borgellan blum den, April, Mai. Salbicatten, loderer Boben; allerliebfte Ginfaffungapflanze mit iconen

grünen Burzelblättern und schlanken Stengeln mit seinen weißen, roth punktirten Burzelblättern und schlanken Stengeln mit seinen weißen, roth punktirten Blümchen; Cultur wie die vorige Art.

Saxifraga crassifolia, Did blattriger Steinbrech, Mai, Jun. , Junidbicatten, fruchtbarer, etwos feuchter Boben; icon, großblattrige mit 30 Ctm. boben Stengeln und vielen rofenrothen Blumen geichmudte Staube für Rabatten und große Felgruppen.

Spiraea Aruncus, Bodebart = Spierftaube, Juni, Juli,

Salbichatten, fruchtbarer Boben, eine oft 1,50 Deter hobe febr icone Staube mit buichigem Buchs und groken weifen febr gierlichen Blutbenrispen: fcone Gruppenpflange.

Spiraea filipendula fl. pl., Gefüllte fleine Spiraa, Juli,

Connige Beete, guter, loderer Boben; eine febr bubiche mit gierlichen fein gertheilten Blattern und weißen bichtgefüllten Bluthen gefdmudte Staube von 50 Cim. Sobe: Rabattenpflange.

Spiraea lobata, Rofenrothe Spirag, Juli, Muouft,

Connige Lage, fruchtbarer, gut burchlaffenber Boben , prachtvolle 1,20 DR. bobe mit großen rothen Bluthenrispen gegierte Art; bei gu viel Raffe leibet bie Bflange : febr icone Gruppenpflange.

Statice Limonium. Grasnelte, ben gangen Commer burch.

Connige Lage; fruchtbarer loderer Boben; biefe und viele verwandte Arten bienen bem Garten fehr burch ihre gierlichen lange fortblubenben Bluthden. Schone Rabattenpflangen. Die Blutben find theils helle, theils bunfelroth ober piolett.

Thalictrum aquilegifolium, Ateleiblattrige Biefenraute, Juni, Juli.

Sonnige ober halbicattige Lage bei gewohnlichem Roben: icone 1.50 M. bobe buichige Staube mit febr gerlichen, blaftlillgfarbigen Blutben, aut gu Gruppen und auf Rabatten.

Tunica Saxifraga, Felfentunica, ben gangen Commer.

Sonnige Lage, gewöhnlicher Boben; 30 Etm. bobe, .febr feinftenglige und gartblutbige Staube gu Ginfaffungen pon breiten Beeten, auch fur Gelfenparthieen geeignet,

Trollius europaeus, Gelbe Rugelblume, Juni, Juli,

Connig ober halbichattig, feuchter Boben; 30-40 Ctm. bobe mit großen gelben tugelförmigen Blumen gezierte Staube für Rabatten. Die affatische Rugelblume ist noch schöner und hat orangegelbe Bluthen.

Veronica maritima, Großer Chrenpreis, Juni-August. Sonniger Stand und fraftiger Boben; eine 60-70 Etm. bobe, theils mit weißen, theils mit bellblauen Blutbenabren gegierte icone Ctaube ju Gruppen ober auf Rabatten.

Sallshaaten, jund na jor, Immergrün, Frühjahr.
Sallshaaten, jundsbarr Boben, die letter Art verlangt etwas Schutz und ledet diet mit Winter; die erstere dient als deliebte Enigligungspflange um schattige Beete. Bon V. major hat man eine sehr schollen Spielart mit geaderten Blättern.

Viola cornuta, Gehörntes Beilchen, ben gangen Sommer burch. Sonnig ober im Halbichatten; febr ichones großbluhenbes Beilchen mit weißen ober blauen Bluthen, zu Einsaffungen sehr geeignet; es ift geruchlos. Viola odorata fl. pl., Befülltes Beilden, Marg, April.

Halbschaftiger Standort und truchtdarer Boben sind am besten; dann musien die Betlichen alle 3-4 Jadre umgelegt und frischer Boben gegeben werden. Man hat eine größere Jadl fehr schoner einsachen deziulker Beilgen, von benen besonders zu empschlen sind bas Russische blaue und weiße Beilden, bas Lauchifde Beilden (gut jum Treiben) Ruhm von

Caffel; febr icon gefülltes Ronigsveilden und in neuefter Beit bas Lee's- und bas Bismard = Beilchen. Bon ben gewöhnlichen Beilchen bat man auch weißblübenbe und rotbblübenbe Spielarten.

Wahlenbergia grandiflora, Großblumige Bahlenbergia, Sommer.

Sonnig ober halbschatten, fraftiger Boben; eine sehr schone, theils blaue, theils weißblau blübende Staube für Gruppen; sie wird 60—70 Etm. hoch. Gbenfosch, ja noch schoner ist das im Juli ober August blübende sonst abnliche Plaryoodon autumaale mit feinen Spielarten.

Zygophyllum Fabago, Doppelblatt, Commer, Berbft.

Sonnige Lage, trodener loderer Boben; eine sehr interssante buschige Pflange, beren Grün zu Bouqueten verwendet werben fann, die aber durch ihren Muchs jeden Garten ziert. Rabattenpflange von 80 Etm. Höhe. Aur junge Pflangen laffen isch gut versehen.

Von den Baumen und Siergehölzen für den Sausgarten und für kleinere Barten-Anlagen.

§. 1. Plugemeines.

Aleine wie große Garten bedurfen baber bes Baumfchnudes; es tonnen Obifodume fein, die zugleich einen reichen Ruten geben, ober glerebaume, welche einen fühlenben Schatten gewähren und durch ihren Bilithenischnud entziden, — immer find sie mit die weientlichsen Bestand-

theile bes Bartens.

Für unfern Broed ift aber eine beschich antte Kus vo hi besonders schonere Gehölge, die augleich gut aushalten und leicht zu cultiviren sind, genügend. Ausger dem Volen, deren dereits pag. 266 gedacht vourte, hat man noch eine ziemliche Angahl schonblübender Sträucher, welche nicht minder gut im Alumengarten berveneder werdern könner, als alle übergen Allergendächte; in sie werden melktens sehr vorgesogen, welf sie, hat man sie einmal an ihren gehörigen Drt gepflangt, tein Berfehen mehr nöthig haben und überspaupt wenig welter mehr gu thun machen.

§. 2.

Das Pflangen der Gehölze.

Was das Pflangen der Gehölge anbetrifft, so mor davon ischon ficher bie Wede; im Mügemeinen ist bie Menzung im Frühjach der der ogeneration print ang vorzugiehen, einige wenige sehr frührteibende Sträucher etwa ausgenommen; allein biefe wächfer ebenfo gut auch, wenn sie bald die Frühjahr, sowie die Erde genügend erwärmt ist, gepflanzi werden.

3m Allgemeinen gefchieht bas Pflangen ber Geholze nicht anbers als bas Bflangen ber Obftbaume und Obftftraucher; Beholge, melde aus bem Burgelhals und an ben untern Theilen ber Stengel leicht und oft Burgeln bilben, werben etwas tiefer, folche aber, bei benen bies nicht ber Rall ift - bie meiften Baumarten - lieber etwas hoher gefest. Gin fanftes Unfdwellen bes Rafens ju folden Baumen bin, befonbers benen, welche frei auf ben Rafen gepflangt finb, ift febr fcon und gewährt ein freundliches Bilb. (Bergl. p. 250.)

Mit bem Befchneiben ber Zweige beim Bflangen fei man immerbin etwas fparfam, gumal bie meiften Rierbaume und Rierftraucher febr leicht anwurgeln, wenn auch wenig ober nichts bavon geschnitten wurde. Gin Glattfcineiben ber beichabigten Burgeln, gutes Gingießen, Ginbringen pon etwas Compost in die Bflanggrube, por Allem aber tiefes Lodern, (Rigolen) ber gangen Rlache, worauf Behölze gepflangt merben follen, bann, nach bem Bflangen, Belegen bes Bobens rings um bie frifd gepflangten Baume und Straucher mit turgem Dunger, Lobe, Moos u, bergl., all bas find Dinge, bie fich aus bem fruber Gefaaten ichon entnehmen laffen und bie, wenn fie beachtet werben, au einem auten und fichern Bebeiben ber Behölaparthien und Gruppen führen.

Gin Rebler ber oft gemacht wirb, ift ju bermeiben, nemlich bas gu bichte Bflangen. Man wird immer aut thun, wenn man ben Buche ber Behölgarten noch nicht fennt, einen erfahrenen Runftgartner au Rathe gu giehen und bem bie erfte Anlage bes Gartens zu übertragen. Auch bie naturgemäße Stellung ber Behölze wird am besten beachtet und bas Gange bann ein viel iconeres politommenes Bilb geben.

§. 3. Musmahl von höhern Maumarten.

Acer, Ahorn.

Coone fruhzeitig grunenbe und wenig Infetten beberbergenbe Baume, bie ju hoben Einfassungspflanzungen, zu hainen, auch zu Alleen fehr brauchbar find. Besonders schon sind Acer Pseudoplatanus fol. purpureis, der Purpur chorn, A. platanoides Schwedleri, A. Negundo fol. variegatis u. N.

Amygdalus, Manbelbaum. Suthen bir berriichen rothen Bluthen, welche im April ober Dai ericbeinen befonbers bie gefüllte Barietat.

Aesculus, Rogtaftanie.

Befannter fconer Baum; befonders ift ju empfeblen die Gefülltblubende R. und die Rolbliddende R. bie fich ju großen Gruppen und ju Alleen febr gut eigen; erftere trägt auch feinen Camen.

Ailanthus, Götterbaum.

Berrliche Belaubung, fooner Baum einzelftebend ober in lichten Gruppen. Betula, Birte.

Schone Baumarten gu Sainen, namentlich ift bie jest eingeführte Blut= birte ein prachtiger Borbergrunbsbaum, fo auch bie Beidlintblattrige Birte.

Catalpa, Erombetenbaum.

Gin balbhober Baum mit febr iconen Blutben und großen breiten Blattern : freiftebenb in marmer Lage febr ju empfehlen.

Corylus Colurna, Baumartige Safelnuß.

Schr iconer fraftiger 40-50 guß hoher Baum von herrlicher Belaubung.

Fagus sylvatica, Rothbuche.

Befonbers ju empfehlen ift bie Blutbuche und bie Gefdlintblattrige Rothbuche, fowie bie Buche mit hangenben Zweigen.

Fraxinus, Efche.

Sier ift die Trauereiche und die Golbeiche, fowie auch bie einblattrige Gide als febr icon und paffent fur Sausgarten ju nennen, namentlich aber auch bie Blutheneiche, Fraxinus Ornus, melde nur mittelhoch mirb.

Gleditschia, Bafferacacie.

Cehr icone, fein gefieberte Baume ju Alleen und Gruppen.

Juglans, Ballnuk.

Hufter ber gemohnlichen find bie Schmarze und Graue Ballnuft, befonbers auch bie Befdligtblattrige mit iconer gefieberter Belaubung quempfehlen.

Platanus, Blatane.

Groker majeftatifder Baum, burd feinen bellen Stamm febr gierenb, portrefflich ju Alleenpflangungen und hainartigen Gruppen.

Populus, Bappel. Bon biefen ift bie Balfampappel fur Sausgarten megen ber iconen Belaubung und ben buftenben Rnospen gu empfehlen.

Prunus avium und Pr. Cerasus, Ririche und Beich fel.

Die Gefüllte Gugtiriche fomobl wie bie Gefüllte Beichfel find berrliche Bluthenbaume fur ben Frubjahraflor.

Pterocarya, Flügelnuß.

Gebr iconer Baum mit eleganter Belaubung befonders einzelnftebenb.

Quercus, Giche.

Biele Arten, wie Ppramibeneiche, Scharlacheiche, Bluteiche und bie neuen buntblattrigen Barietaten find eine große Bierbe bes Gartens; bie gefarbtblättrigen Arten freiftebenb, anbere in Sainen.

Rhus typhina, Sirichfolbenftraud.

Dit febr iconen großen rothen Camenbuideln; fehr gierenb.

Robinia, Robinie, Acacie. Bur die Sausgarten ift die icone Art von Augelatacie die R. Bessoniana febr ju empfehlen, ferner bie Rothblubenbe A. R. hispida und bie Rothblubenbe Rugelacacie, R. inermis rubra, fo auch bie Rlebacacie R. viscosa.

Salix, Beibe.

Mis Baum ist von großer Schönheit die Lorbecrblättrige und die Silbers weibe; auch die Baron Salomo: Trauerweibe und die Lodens ober Ringelweibe.

Sophora, Cophore.

Gin febr fconer japanifcher Baum mit buntelgruner Belaubung und fconen gelb-weißlichen Bluthenrispen; bie hangenbe Spielart ift befonbers fcon. Tilix, Linbe.

Große icone Baume mit febr iconer Belaubung find bie Gilberlinde, bie Amerifanifche Linbe und Die Beife Linbe.

Ulmus, Rüfter.

Die gewöhnlichen Arten taugen nicht in Garten, wegen ber Menge von Blattlaufen, Die fich barauf aufhalten. Dagegen ift Die Loramiben : Ulme (Ulmus exoniensis.) ein berrlicher Rierbaum in jebem Sausgarten.

§. 4.

Salbbaume fur ben Sausgarten.

Es find bies folde von 3-5 Meter Sobe, welche fich für Meinere Garten besonbers eignen, oft aber auch ftrauchartig machien.

Amygdalus, Pfirfid. Die gefullten Abarten gemahren in ihrer Bluthe einen großen Comud.

Cornus mascula, Rornelfirichbaum.

Coon bet ben Obftbaumen ermabnt. Durch feine icone, fruhzeitige gelbe Bluthe ausgezeichnet; giebt febr bichte Beden.

Cydonia, Quitte.

Siebe bei ben Obitbaumen, ift aber auch burch ihre iconen weißrothlichen Bluthen und großen goldgelben Fruchte ein mahrer Bierbaum.

Crataegus. Beigborn.

Man hat bavon febr schöne gefüllte Spielarten mit weißen, bells und buntefrothen Blumen, eine Jierde fodes Gartens, besonders zu Dechpflanzungen. Cytisus alpinus und Laburnum, Bohn endaum, Golbregen. Wegen den herrlichen gelben, hängenden Blutbentrauben fehr zu schähen.

Hippophae, Sanbborn. Mittelhofer Baum, oft auch nur Strauch, mit filbergrauen Blattern und feuchten beroten Beren, jebr foon als Borberarunbitrauch.

Mespilus, Dispel.

Siehe Obith.; es giebt viele Meipilus-Arten, die hierber gehören und die u Biergehölsen sich febr gut eignen, meist auch ichöngesärbte Früchte tragen. Pirus baccata und prunisolia, Kirschapfel.

Durch bie fleinen icon gefarbten Fruchte, wie burd bie Bluthe im Fruhiabr ausgezeichnet.

payt abeggetunet. Prunus triloda fl. pl., Gefüllte Manbelpflaume. Einer ber schönsten gefüllt blübenden Zierdäume mit reizenden Blüthenrößchen, die die ganzen Zweige überdecen; Blübte April, Mai.

roschen, die die ganzen zw Ptelea. Leberblume.

Rleiner Baum mit bubiden breitheiligen Blattern, grunlichen Blutben und Glugelfruchten.

Staphylea, Bimbernuß.

Coone Baumden mit glangend grunen breitheiligen ober gefieberten Blattern und weißen bangenden Blumentrauben.

Tamarix, Tamariste.

Salbbaum mit folanten febr feinblattrigen an ben Spigen rothe Bluthenrispen tragenben Zweigen; febr gierlich; follte in teinem Garten fehlen.

Viburnum Opulus roseum. Schneeball.

Befannter prachtiger Salbbaum, ber burch feine großen weißen Bluthens ballen im Juni eine große Bierbe bes Gartens bilbet.

S. 5. Sobe Geffrauche.

Solche Sträucher, welche fiber 2 Meter hobe erreichen; fie eignen fich als hintergrund für Gesträuchgruppen ober auch als Dechpkanzungen, wozu bie meisten ihrer bichten Relaubung wegen febr vollenb find. Aesculus macrostachya, Großährige Raftanie,

Ein überaus iconer und malerifder Bierftrauch, blubt im Juli, Muguft. Cercis, Jubasbaum.

Coon belaubter rothblubenber Strauch fur warm gelegene Garten.

Colutea, Blafenftraud.

3 Meter hober icon blubenber Dedftraud mit blafigen Cooten und leichter Belaubung.

Cornus sibirica, Gibirifder hartriegel.

Strauch mit febr iconen, icarladrothen Zweigen, weit iconer als ber abnliche Beiffrüchtige Sartriegel; vorzuglich an Bache und Teiche paffenb.

Corvlus. Safelnuß.

Alle ftrauchartigen Arten geboren bierber und find portreffliche Dedftraucher. besonbers icon ift bie blutrotbblattrige und bie geichligtblattrige.

Elaeagnus, Oleafter.

Strauder mit filbergrauen gierlichen Blattern, Die fich por bunteln Laubs maffen febr aut ausnehmen; febr gu empfehlen.

Hibiscus, Sprifcher Strauchhibiscus.

Cebr icon blubenber Bierftrauch mit großen rothen, violetten, weißen u. A. Blumen einfach und gefüllt; fur marme Lagen, bejonbers freiftebenb.

Ligustrum ovalifolium, Ovalblättriger Ligufter.

Gebr iconer Strauch mit feiner buntelgruner Belaubung und fleinen meifen Blutben, bient auch au Beden und Dedpflangungen.

Lonicera tatarica, Tatarifches Beisblatt.

Sober, bufdiger, fonellmudfiger Strauch mit rothen ober meikliden Blutben : wird guerft grun im Grubjahr und bluht icon im April und Dai.

Malus spectabilis, Gefüllter rothblühenber Strauchapfel. Befüllter, rothblubenber Strauchapfel; febr iconer Strauch.

Philadelphus, Bfeifenftraud.

Falicher Jasmin; befannter bichtbelaubter ftartbuftenber Strauch mit eins fachen, gefüllten und großen Blutben; Bluthezeit Juni.

Rhus cotinus, Berudenftrauch.

Intereffanter ichoner Strauch; aber Giftpflanze, baber nicht an Wege gu pflanzen; in fleinen Gruppen vereinigt, febr effectvoll.

Sambucus, Sollunber.

Comobl ber Schwarze Sollunder (Flieber) besonbers mit fein gertheilten und gefieften Blattern, als ber Traubenhollunder mit feinen ichonen icharlach: rothen Beerenbuicheln find icone und gejuchte Dedftraucher.

Spiraea ariaefolia, Mehlbeerbaumblattrige Spiraa.

Gebr iconer Strauch mit weißlichen feinen buftigen Blutbenrispen; febr icon freiftebend auf Rafen; ein reigenber Bierftrauch.

Syringa, Flieber. Somohliche fpanifche Blieber mit feinen gablreichen Spiels arten, wie ber dinefifche Flieber find febr gefuchte und angenehme Rierftraucher. welche in feinem Sausgarten fehlen burfen.

§. 6.

Aliedere 1/4 bis 2 ABeter hobe iconblubende Beffrauche.

Amygdalus chinensis, fl. pl., Gefüllte dinefifde Manbel. Gebr iconer, reigend blubenber Bierftrauch mit rofenrothen und auch mit weißen bichtgefüllten fleinen gierlichen Blumen, April, Dai. Berberis vulgaris fol. purpureis, Rothbl. Berberige. Gebr bubid burd bie buntelrothe Belaubung.

Calycanthus floridus, Gemuraftraud.

Ausgezeichnet burch buftenbe fcon gebilbete cocolabenfarbige Bluthen.

Ceanothus americanus, Blaner Ccanothus.

Bon biefem Strauch sind eine Reihe wunderschöner und febr reich blubenber Barteldten in neuerer Zeit erzogen worden, die theils dau, heils voh, theils weiß bliben in ihre reichblichtigen Dolbentrauben, die ben gangen Sommer durch erscheinen; die schönften sind bei Narietäten Gloire de Versalles und Lauche Simon.

Cydonia japonica, Japanifche Quitte.

herrlicher Strauch mit großen iconen, leuchtend rothen, ginnoberrothen ober auch weißen Bluthen; blutt im Marg ober April und bietet einen brillanten Unblid, bient auch au eleganten Seden.

Cytisus sessilifolius, Italienifder Chtifus.

Bierlicher Strauch mit iconen gelben Bluthen; außerbem find noch mehrere Arten Cytisus als niebere Straucher febr gefchatt wie C. capitatus u. a.

Deutzia crenata, Beferbiblattrige Deubie.

Gehr hubicher Strauch mit etwas rothlich angehauchten Bluthen in einfeis tigen Enbtrauben, beren gefüllte und rothgefüllte Spielarten febr gierenb und icon find und in feinem Garten feblen follten.

Deutzia scabra, Scharfblattrige D.

Ebenfalls febr fcon und ber porbergebenben abnlich, nur noch robufter.

Forsythia suspensa, Ausgebreitete Forfnthia.

Gin Strauch mit bunnen gebogenen Acften und febr iconen, icon im Mars ober April ericheinenben golbgelben interessanten Bluthen, bie fo reich: lich bluben, bag ber Strauch vollfommen gelb ericheint. Besonbers an Abbangen ober an Terraffen gu pflangen; ertragt reinen Gerollboben.

Keria japonica, Gefüllter Corcorus.

Cebr fconer im April und Dai mit großen gelbgefüllten Bluthen gefomudter Dalbitraud; eignet fich ju großen Gruppen. Dan muß übrigens Die ju bicht portommenben Schoffe etwas verbunnen und bie alteren, bie ges blubt haben, ausichneiben.

Malus floribunda, Rothblubenber Bierapfel.

Gebr iconer Strauch, ber im erften Grubiabr blubt und bann wie eine Rudfie ausfieht; febr gierlich als Borbergrunbsftraud.

Mespilus pyracantha, Fenerborn.

Ein in milben Gegenben oft immergruner Buid, beffen icharlachrothe Samenbufchel febr lange bangen bleiben und fich febr gut ausnehmen auf bem bunteln Grun ber Blatter. Liebt Salbicatten und erfriert in voller Conne.

Paeo'nia Moutan, Baumartige Baonie.

Gin berrlicher Strauch mit brillanten fehr großen im Dai ericheinenben Blutben, von benen es jest viele icone Spielarten giebt. Salbichattiger freier Stanbort und im Binter einen leichten Schutz gegen die Bintersonne.

Potentilla fruticosa, Strauchartiges Fingerfraut. Schoner buichiger Strauch von 1 Meter Sobe, ber ben größten Theil bes

Commers burd an ben Spigen bubiche gelbe Blnthen tragt.

Rhodotypus keriodes, Corchorusartiger Rhobothpus.

Schoner Strauch mit corchorusartigen iconen Hattern und weißen rofenartigen Blumen, die das gange Jahr durch ericheinen; vorzüglicher Borbergrundsstrauch.

Ribes aureum, Golbjohannisbeere.

Starfer Strauch, ausgezeichnet durch eine nach Levocien duftenben gelben Blithentrauben, welche im Mai und Juni erscheiner. R. pelmaium und missurievos sind sach gelte, und ebenjo fchof, iche schödener Bordergrundsstrauch.

Ribes sanguineum, Blutrothblubenbe Johannisbeere. Gin überaus iconer gierlicher Gruppenftrauch, von bem man auch eine

gefullte Spielart pat; im Mai und Juni eine mahre Bierbe bes Gartens. Rubus odoratus, Wohlriechenbe himbeere.

Cooner Strauch mit großen handformigen Blattern und großen rofenrothen jehr fconen Bluthen, bie im Juni ober Juli ericheinen.

Spiraea, Spierftaube.

Bon biefer iconblubenden Strauchgattung gibt es eine Menge Species, von benen fich für ben Hausgarten burch iconen Ruchs und reiche ichonen Blathe ang befondere eignen: Sp. callosa, Sp. pranifolia ft. pl., Sp. Reveesi ft, pl. Ju viele Spiräen sollte man nicht aupflanzen.

Symphoria racemosa, Berlftraud, Schneebeere.

Blerftrauch mit fehr iconen lange hangen bleibenben ichneemeißen Becren.

Symphoria vulgaris, St. Betereftrauch.

Bon biefem mit rothlichen Meinen Berren geschmudten Strauche ift besonbers eine Spielart mit gel geranberten Blattern fehr icon und liefert brauchsbares Material ju Bouquets.

Syringa persica, Berfifcher Flieber.

Der ichlantfte und niedrigfte Flieder aber fehr zierlich als Borbergrund. Weigelia, Beigelie.

Non biefem ichonen Strauch gibt es oide Arten, die iconiete und reichblibendie ist aber immer bie W. rossa mit prächtigen vorientehm Auflich, bie ben Sommer burch ericheinen. Einer ber schönften Gruppens und Botberarunditäuder.

§. 7.

Aletterftrauder und rankende Geholgarten.

Ampelopsis hederacea. Bilber Bein, Jungfernrebe.

Actaunte ichone und ichnellwachfernde Ranteupflange; beiondere schähdar ift die Barietät, melde ohne angeleftet zu werden, fich an Mauern in die hobe ziech und welche man selbstrankende mennt. Ju Lauben wird der wille Bein off zu bich und muß deher loogfaltig jährlich ausgeichnitten werden. Aristoloofia Sipho, Pfeifen-Officerluget.

Starfwachfenber fehr iconer Bierftrauch gur Befleibung von Lauben u. bgl. Die Bluthen feben wie fleine Ulmer Bfeifen aus.

Clematis, Balbrebe.

Aufer den gewöhnlichen Arten wie Cl. riiseilla u. a. die auch recht ischen ind, find besiehert die invollichen Ausrichten, wie Cl. passen, sledolik, namentlich die durchten Cl. sockwami wunderschaften und ansbauernbe Ziere gedötzt, die jur verfelichung von Lauben fich eier gut eigene, oder gut angebunden werden müßen. Anch freistechend find fie eich schafe. "Aalbichatten ist für sie destre als ousle Sonne.

Lonicera, Ranfenbe Geisblattarten.

Es sind vorgiglid 2 Arteu, die sich häufig angepstaut finden, das gewöhnliche G. oder Zelänger je lieder, L. Caperilolium und das duntktrotie blüchende Jumnergrüne G. L. semperivens; letzteres ift feiner und wächst nicht so maltig, ersteres entstatt durch seinen schonen Geruch. Beides find febr fdakbare Raufenpflangen.

Tecoma radicans, Burgelnbe Tecoma.

Schoner Schlingftrauch ju Befleibung von Banben, mit iconen Jorange= gelben Bluthenbufdeln; noch iconer ift bie T. grandiflora, aber bier ober ba etwas empfinblid).

Rosa turbinata, Tapetenrofe.

Diefe balbaefullte Corte und noch vericbiebene anbere Arten mit ranten= ben Zweigen find fehr icon jur Belleibung an Banben, ju Laubengangen und fur lettere ift bann besonders bie fog. Prairierofe mit libren Barietaten, Die fehr icon blubt, aber geruchlos ift, ju empfehlen.

Vitis vulpina, V. amurensis, V. riparia, Bilbe Beinreben. Beinreben, welche man wegen bes iconen Laubes als Schlingftraucher verwendet, übrigens verbienen Die Ameritanifchen Reben, Die ebenfo bauerbaft find, und bie iconfte Belaubung haben und jugleich gute Trauben bringen, ben Borgug. (Giebe auch pag. 235).

Wistaria chinensis, Chinefifche Biftaria,

Reigender Schlingftrauch mit prachtigen febr langen blaulichweißen ober auch gang meinen buitenben Blutbenabren ; bient ju allerlei Bergierungen bes Gars

tens wie Blumenfdirmen u. f. m.

Obgleich es noch febr viele Colingftraucher gibt, fo mone es an biefen genügen, da man ja auch Guirlandenartige Berzierungen durch Einjährige Pflanzungen oder durch troplice und jubtroplice Pflanzen, die man ins Land left wie die Pilogres ausrie, Seoremosapus, Lopkopormum u. a. brittellen fann; belonders zarte jähne Wände geben die Maurandia Arten, welche wie einjahrige Pflangen cultivirt merben tonnen.

§. 8.

Sinige Coniferen und Immergrune Beholge.

Abies balsamea, Balfamtanne.

Ein iconer Baum mit buntelgrunen auf ber Unterfeite meifen Rabeln Berlangt einen auten, nicht au feuchten Boben.

Abies Nordmanniana, Rorbmanns Tanne. Behalt in geeigneter freien gage, bis in bas fpatefte Alter bie unteren Mefte und ift eine ber bauerhafteften und im Buchs majeftatifchen Formen.

Buxus sempervivens, Buchsbaum.

Befannter Strauch, ber ju Ginfaffungen meiftens verwendet wirb. Man bat febr glerliche Spielarten, wie ber Dorthenblattrige Buchsbaum, ber fic befonders ju feinen Ginfaffungen eignet. Der baumartige Buchs wirb boch volumers zu feinen eingefungen eignet. Der danmatige Study wirt der und fehr alt. Der nicht angenehme Erufd des Buchs (nach Argenweiter) macht ihn für manchen Garteufreund unangenehm. Ihm Buchseinfassungen anzulegen, werden alle Stode in einzellen Theile, die Murgelin haben, zereitheilt und nach der Schutz in einzieles Grädichen je 2-3° von einander so tief eingepflangt, bag ber untere Theil ber Beraftelung noch mit in ben Boben tommt. Dies gefchieht am beften im Darg, in welchem Monate man auch bann jebes Jahr bie Buchseinfaffungen beichneibet.

Biota aurea, (Thuja aurea), Golb : Leben & baum.

Eine febr icone, oben abgeftumpfte Konifere, mit tompattem Buchs, oft bie iconfiten Rugelu bilbenb; freiftehend auf Rajenplagen febr icon.

Chamaecyparis nutkaensis, Mutta-Chpreffe.

Ein ziemlich pyramibenformiger Baum, welcher von unten bis oben mit malerisch gebogenen Neften bicht befest ift.

Cryptomeria japonica, Japanifche Craptomeria.

Bilben eine runde Arone mit absiehenden Aesten und einer iconen grunen Belaubung, Berlangt guten Boden und geschifteren Standort, namentlich Beelegen bes Bodens über die Burgeln mit Radeln; nur für warmgelegene Garten. Cypressus Lawsoniana, Lawfon's Chpressus Lawsoniana, Lawfon's Chpressus Lawsoniana,

"Ein oft hoher Baum mit ppramidensörmiger Arone, in der Jugend mehr oder weniger blaugrün, im Alter durchel dis mattgrün werdend; fehr schön. Evonymus radicans fol. var.. Kriechender Sbindelbaum.

Sin febr fooner niedriger immergefiner Etrauch ju Einfassungen, wogu fich berfelbe mit seinen joonen bunten Blattern febr gut eignet. Man muß bie friedenben Zweige immer niederbiegen.

Hodera Helix, Ephen, gewöhnl. und großblättriger ober Schottifcher Ephen.

Cehr icon ju immergrunen Einfassungen um etwas erhöhte Beete herum und jur Befleidung von ichattigen Mauern; ber gewöhnliche Epfeu ift dauerhofter als der Schottische, von beiden hat man Varietäten mit geichedten Blättern. Bu Figuren auf Rasenplägen eignet sich besonders der Schottische Epfeu.

Juniperus communis pyramidalis, Phramiben Bachholber. Mit aufrechtstehnen Neften und blaugrüner Belaubung; sehr schöner Byramibenftrauch: er wirb 6—8 Meter boch.

Juniperus virginiana, Rothe Ceber.

Ein schöner Baum mit breit pyramibalem Buchs. Die Belaubung bunstelmattgrau, fein; lagt fich fcon burch ben Schnitt formiren.

Mahonia Aquifolium, Stechpalmen : Dahonia.

Schöner Strauch mit immergrunen glangenben wellenformigen Blattern und blaulichen Beerenbuideln, fehr ichon, liebi Salbichatten und eignet ich beinders in ben Borbergrund von Gruppen immergruner Gehölge. Pinus Strobus, Weih muth 8 fiefer.

Conellwuchfiger, fconer Baum, mit feinen graugrunen Rabelbufdein.

Pinus canadensis, Schierlingstanne, Hemlodstanne, Behr malerijch gebauter breitkoniger Baum, von beträcklicher Höhe. Pinus austriaca. Schwarzißdre.

Rraftiger, ftammiger Baum mit fehr großen Rabelbuichein.

Thuia occidentalis, Abenblanbifder Lebensbaum.

Dient als schoner Grupenbaum, wie zu Einfrichzungen; die etwos loder therband Rusgeg ind mit flienne Seitenpusigen verfehr aus beidenn ich burch schone Betaubung aus. Wan bat auch mehrere schone und vertebeite Mriten 3.8 Thaj a Verenaa, Th. pli ack auch eine Benge fohrere Bwischoftenmen weisen Th. oosideatsal eine Benge fohrere aber etwo glieden Th. oosideatsal eine ben compatier gedauten, aber etwo glieden der dem der etwo glieden der eine glieden verfehre der eine glieden were der eine glieden were der eine glieden were der eine glieden ver der der eine glieden ver der der eine fichen perantibalen ober fäutenartigen Buchs und find vollständig weiterbart.

Taxus baccata, Gibenbaum.

Befannter hoher Strauch und Baum, mit buntelgrunen Nabeln; lagt fich ju verichiebenen Zweden, ju Gailen und ju runden Bufchen als Band bei ichneben; jehr fichn in Gartenanlagen.

Taxus baccata hibernica, Bhramiben-Tagus.

Tarus mit pyramibalem Buchs, fehr icon als freiftebende Saulenpyramiben auf Rafen zu verwenden.

Thujopsis dolabrata, Medter Biba : Lebensbaum.

Cehr iconer ppramibal machfenber Baum mit abftehenben Meften und blaugruner Belaubung. Giner ber iconften Lebensbaume, melde in Deutich= land cultivirt merben.

Wellingtonia gigantea, Californifche Riefentanne.

Ein fehr fconer Baum mit quirlftanbigen Meften und fehr regelmäßigem Bau. Alle einzelftebenber Baum fur marm gelegene Gegenben ausgezeichnet; er machit im Chatten beffer als in fonnigen Lagen, mo er ofter vom Froft leibet.

Der Bimmer- und genftergarten des Blumenfreundes.

§. 1. Maemeines.

Die meiften Bartenbefiger werben auch gern einige Pflangen mahrenb bes Binters im Doppelfenfter ober auf einem Blumentifch im Bimmer haben. Bebenfalls tonnen bies nur febr bauerhafte nicht empfinbliche Bflangen fein. Dan wird fehr gut thun, biefelben, auch felbft wenn es Bflangen find, bie marmeren Gegenben angehören, mahrend ber Monate Juni bis September im Freien zu halten und fie an einem halbichattigen Ort, ber nur bie Morgen= fonne hat, aufzuftellen, (wenn fie in Topfen bleiben follen) ober aber manche ben Commer burch in's freie Land auf bie Blumenrabatten auszufeben: biefe fonnen bann in volle Conne tommen. Im Durchichnitt tann man fagen, baß alle Bflangen mit leberartigen immergrunen Blattern beffer gebeiben, wenn fie fo im Salbichatten aufgeftellt werben, 3. B. bie iconen Rimmerpalmen aus ben Gebirgen Japans und Chings, wie Chamaerops excelsa. Ch. humilis. Seaforthia elegans. Latania chinensis u. anbere, fomie alle Dracaena (bie gartlichften ausgenommen, welche ein Glashans bebingen), Aspidistra, Curculigo u. anbere folche Blattpflangen, melde ben Blumentifch mabrend bes Winters ichmuden und zwifchen beren ichonem und beftanbigem faftigem Grun bann beliebige Blumen, wie Spacinthen. Rofen u. f. m. placirt merben und fo ber Blumentifch immer in iconem Stanbe erhalten fein fann.

8, 2,

Aurzgefaßte Regeln fur bie Befandlung der Bimmerpflangen.

Gin fpecielles Gingehen in alle biefe einzelnen Culturen geftattet ber begrenate Raum biefes Buches nicht, auch giebt es ja fehr gute Schriften über biefen Gegenftanb, 3. B. Regel, bie Bflange und ihr Leben, II. Bb. bie Bfigngengucht im Rimmer ober ber Rimmergarten, 1869, welche bem Bartenfreund ein treuer Berather fur feine Bimmerculturen fein wirb.

Bir beidranten uns baber auf einige allgemeine praftifche Binte

für bie Cultur ber Bflangen im Bimmer.

1. 68 murbe ichon fruber ermahnt, baf man nie bie Topfe ber freien Luft und Sonne au febr erponiren follte, und befonbers ift es fur Blumen= bretter febr gu empfehlen, wenn man bie Topfe, bie barauf fteben, in Moos einfüttert.

2. Man maßle vor allen Dingen nur solche Topppflanzen zu seinem Zimmerflor aus, weiche hart sind und leicht blühen. Järtiligere Arten sind meist undamtbar, frankeln beständig, sehen also ichkecht aus und entleiben auf diese Meiste dem eftrigsten Vlumissen am sond eine Liebsaderei.

Beber Blumengartner hat in ber Regel eine biefem entsprechende Huswahl von Zimmerpflanzen, wo fich ber Blumenfreund immer einige taufen tann.

3. Man sorge für einen tindtigen Abgug bes Wassers abser Topf. Mindeftens 1/4, Boll hoch Neingresslogene Scheetenstüdden ober Kies muß man unten in den Topf bringen, nachdem man das Logd mit einem größeren Scherben pünttisch bedeckt hat. Denn sonst ist man nie ficher, ob nicht das Wasser siehen bleibt und die Rianze durch "Uebergieben" zu Grunde geht.

4. In was für eine Erde immer man seine Pfangen sehen mag, nie fallte unterlössen werben, einem sog aroben und gut ausgemöcheren S and oder schien Kies darunter zu missen, um zu versindern, daß die Erde, wenn man des Regelsen das zu lange anstehen lössen woss gewiß hie und da vorsommen wird), so bart und seht werde, daß das Wasser wird mit mehr burdöringen kann. In einer zu comporten Erde ist die Kontinz der Jimmer pfangen viel schwieriger, als in einer lodern Erde, die das Wasser gut annimmt.

5. Wenn man sich ber Unterfäße bebient, so fälle man biefe gur Haften ut Kies, damit ber untere Theil des Topfes nicht beständig in einer Art Saumpf sieht. Wil man bieh nicht, so sauge man mittelst eines Schwammes etwa eine Stunde nach dem Beglegen das noch vorhanden Wossfer auf, oher leere die Unterfäße aus.

6. Man verfäume ein häufiges lieberbraufen feine Affanzen nicht, um fie vom Estudu nir Schmut, rein zu erhoften; um voill dieh nicht immer mit der Braufe oder Sprige gefingen, so missen voille die nicht immer mit der Braufe oder Sprige gefingen, so missen von Zeit zu gett Batut um Blatt adspendisch werden. Jam lieberbraufen sollte man sich steits der Drosophore oder Thauspender bedieuen, welche man in jeder Gloskandlium erhölt.

27. Den Tag über gebe man ben Topfgemödfien möglicht volc frijche Lift. Wenn es bei hellem Wetter im Freien einige Grobe über bem Gefrierpuntt hat und im Immer 9—10 Grode, so bürfen ble Fenster immer geöffnet verben. Es dient bleh, um die Feuchtigkeit schaell wieder zu entfernen, bie durch dos öfferen leederbenien notigwendigenreite entscheming; auch bleiben die Planzen in guten Stand und derhen ein frijdes grünes Ausfehen, wenn sie nicht zu kalt gehalten werden, b. 5. nicht unter 5 Groß über dem Gefrierpunkt, der je auch nicht zu warden.

8. Man bringe bie Pfangen so nache als möglich an die Fenster, nich galte diese immer hell und rein; denn, wie schon bemertt, Licht, recht viel Licht ist höchst notipwendig für die Toppfangen im Winter.

9. Im Wohnsimmer soll man iberhaubt seine Aklanzen nie länger behalten, als es gerade nothwendig ist, um sie vor Kälte zu schäten, order während ihrer Blüshe. Eie thun nich gut in Wohnsimmern; sie leiden von der in der Kegel immer zu trocknen Luft und sind dem der voll ausgeste. Blüshbere Erempfare bringe man beshold, denen man irgend anders richten tann, nicht früher in's Zimmer, als bis fie eben im Begriffe fünd, aufzubsühen; und ebenso nehme man dieselben wieder weg, wenn sie zu verblühen beginnen, benn sonst ertranten manche Arten sehr schnell.

10. Bahrend ber Zeit, in welcher Pflangen im gimmer fteben, halte man die Erbe in ben Topfen mit Moos bebedt, um bas fchnelle Aus-

trodnen berfelben gu berhinbern.

11. Für blüßende Pflangen ist es nicht gerode nötlig, daß sie biel Some haben, sie achen lom nur weit schneller vorbei. Auch ift es bodi nicht nothwendig zu bemerfen, daß dief Pflangen, ehe man sie nie Jimmer bringt, vorder gehörig aufgedunden und soult so langer es nichtlich dere gerichte werben missen, und das man, so lange sie aufgestellt sind, siedzig alle abgestandenen und verdorbenen Abeit entstent und Stand und Schmidt glude abgestandenen und verdorbenen Abeit entstent und Stand und Schmidt gluder abgestletten wird und bie Abeit souler abgestletten wird und bie Abeit souler abgestletten wird und den

Dos Begießen ist die volchighte Verrichtung bet der Pflangenauftur und es muß hierauf die größte Sorgfalt verwendet werden. Und gerade in biefem Puntte wird dei der Allemerentitur fehr viel geschilt und es sind die meisten Pflangen, die aus den Jimmern zurückommen, entweder vertrocknet oder meistens todsgapfien. (Vergal, 8, 6, pag. 25%)

Ueber das Berfeten ift pag. 249, §. 5 aussubirlich gesprochen; es bleibt nur noch zu erwähnen das Auspfianzen von Topfpfianzen in's Freie und das Webereinpfianzen berselben im Gerbst.

§. 3.

Pas Pluspflangen der Fopfgemachfe in's freie Sand und bas Biedereinpflangen derfelben im Berbft.

Mis Topfpflaugen, bei denen biese Multur sehr zwedmäßig ift, sind zu nennen: Belargonien, Kosen, Berbenen, Safeien, Cuphea platicentra, Nierembergia gracilis, und sost aus eine Benargonien aus dem Barmfgma fönnen so kaltsaufes, aber aus die Wingen aus dem Barmfgma fönnen so der Sommer im Freien wodsen, 3. B. Justicia, Ruellia u. a. Arten. Nind, manche Mangen, welche in Tobsen stehende bedamfpruchen, wochsen in einer guten loderen humblen Gartenterbei im freien Zombe ganz präcigi und bilben schr schwarzen, 3. B. Acacia Lophantha u. a., Eucalyptus glodulus u. a.

Das Wiedereinsehm in Tobie muß, soweit es als guedmößig erfdeint, jedenfulls noch vor einitrit ter erfen Fröße geschein. Ze nach bem man die Blüthen, die die Plange vielleicht schon angeset dan, erhalten will, oder nur die Plange schollt, werben die ilnigsten Teide einwa Singetingt mud die Plange einen Tag vor dem Ausbeden recht fraftig gegoffen. Beim Ausheben sich man nun einen Ballen zu erhollten und flugt weit ausgewöhren Burgefin de, um den Ballen nußsselben die und bei befommen. Dieser wird beim Ausgrachen mit den Haben eines festen gebrückt.

Borfer muß nun son für Töps, Schechen zum Einlegen, für Erbe und für Wasser zum Angießen und lleberfpritzen geforgt ein und nun wird bie Planze mit ihrem Ballen in einen polsenden Topf auf die gewöhniche Welte gepsanzt, sogleich tächtig angsossen und in den Schatten gestellt, von sie dam öhrers befreit wird. Auf solche Welte Gehndelt, wochst bie Planzen nach dem Einseken gut an, und können dann in Luttigen Kellern, hellen Gewölsen oder frosserien Kammern und venn es Planzen wären, die eine bösere Watme erfordern, im Jimmer übervinitert werden.

Einiges über die Behandlung der Barten sowie zwei Beispiele von Sausgarten.

§. 1.

Magemeines.

Gin Grundfild und wenn es nur einige Duadvatneter groß if, faur gu einem Citthen Genutt werden; allerdings sind kiene Räume uicht so abwechslungserich, als größere Götten. Allein, wenn vir annehmen, doß ein Gorten ein Valurgemädde ist, olt ist ein Keiner Gurten ein Joshes, welches nur wenige bildige Gegenstände aufnimmt, allein es kann doch schön ein mit dem Bestiger viele Freude und großen Gemiß gewähren, eine größere Fädge-erfält obgegen Geböldpartiein, verschödene Wäumerguppen, eine auss gedehnte grüne Kasenstäde, die ließeich einem Kaumpppen, wie auss mug bie Ausschmaßtung eines Gortens fiels dem Raum annefier; jobe lieferiabung fibrt dos Gefälls für Schönbeit, welches zu heben und zu nähren eine Saundungskob ber Wästert sin foll.

§. 2.

Porbereitung des Bodens bei der Anlage.

Herüber ist bereits §. 2 bes ersten Abschnitts p. 2 gesprochen; hier handelt es sich nur noch von Veränderungen bes Mibeaus des Bobens und um das Aussieden der Erhöhungen und Senkungen des Bodens, der Gruppen und Maa.

Wenn auch das Aussteden und Anlegen, sowie die Entwerfung eines Papers der eine fahrere Kunft ift, so zeigt doch die Erfahrung, das der Gartenbeitiger, insofern er nicht sich gerindische Kenntnis des Gartenbouse bereits etworben dat, immer besser die, einem indissigen gebildeten Gärtner beise Krocken zu niebert ganz, wedere auf seben Wunfel des Vestigers des Vestigers des

Gartens, in fofern er ausführbar, gerne eingehen wirb.

Es versieht sich, daß alle diese Borbereitungen des Bobens, also mit einem Borte alle Bobenarbeiten guerst erledigt werben mussen, nammtlich bie Sentungen und Erfdbungen bes Terrains borber ausgesschieft worden sind, ebe man mit ber Anlage und ber Psangung der Gehölge beginnen kann.

Die erste Arbeit ist aber immer das Zeichnen der sandschaftlichen Bilber, welche im Garten ausgeschijet werden sollen, d. h. das Aussikeden der Gebölggruppen. Werben Bobenvertiefungen vorgenommen, so kann die Erde auf die Stellen, wo Baume hintommen sollen, gebracht werben.

Run erft wird ber gange Plat rigolt und angemeffen ausgeebnet,

aber fo, bag natürlich bie Bobenbewegungen erhalten bleiben.

Der Rafen.

Bon großer Wichfiglett ift nun die Anslage ber Rafen fach en. Dag ber Boden bagu rein von mudgernben Intratutern und gut gelodert sein muß, versteht fich muß, versteht fich von felbs. Ift ber Boden nicht rein, so ift es bester, ein Jagar tang Anroffein fant Roslen zu banen ober Grünwicken, wobel die Untratuter bebeutend vermindert und die meisten vertilgt werden sonnen.

Das beste Gras für die Ansenplätz ist das Englische Augras und zwar die feiner blättrige Sorte, die man als Schottisches A. erhält. Man sät an einem windsstillen Tag baldwöglicht im Frühlichre bei nicht zu trockener Wätterung dem Samen breitwirfig, recht ergelmäßig aus, häckelt ihn ein, dricht ihn etwos fest und voemn es trocken sein follte, muß der Samen regelmäßig übersprist werden. Ih der Same aufgegangen, so stemt man noch gang wenig (im Verhöltniß von 1 Kind Verössamen 1 Leich) weiten Klee dassischen, der dos Verde blefen ihr der Verde kleen bei der Verde beste bei der Verde kleen kein der Verde kleen kein der Verde kleen kleen kleen

Fleißiges minbestens allmonasliches Abschneiben des Rasens mit scharfen Sensten oder einer Gensmähmoschine, forgfälliges Aussteden der Unstauter und Bulgen des Volgens; namentlich det trockneu Wetter, doseb vorgäglich auch sleißiges Bespriken sind für Erhaltung eines guten Rasens voefensichen.

Für Eras unter hainartigen Baumpruppen ift Poa nemoralis, bas Hattispengras febr zu empfehlen und für trodene Lagen milich mandem Rangras gewöhnlich 1/3 Samen von Festuca ovina, bem Schafschwingel bei.

Für 500 □Fuß ober 45 □Meter Fläche braucht man etwa 1 Pfund Grassamen, wenn man sehr bicht faet, sonst reicht bas Quantum auch für bie boppelte Fläche.

§. 4.

Die größeren Gehölggruppen, Balbpartficen, Saine.

Was die Etcliung der Gehölge nub deren Wereinigung au gefchoffenen Brothien ober au hoinartienn Gruppen betrifft, do ift hier au bennerfen, erftens ift die gefchoffene ober Woldbaruber der in tlutterfolg und Borbergrundfräuchern berfehen, welche eine Durchflich unmöglich machen; solche Gruppen find baher and au Dechfonagungen, aum Verbergen unschänder Gegenflände erforberlich, zweitens ist der Jahn eine Gruppe von Baumen, ohne Interholg und Borbergrundfräuchern, im volchen die eine kline Waume (o entfernt stehen, das fich auf dem Boden noch ein gelten kann, und welche eine freie Durchflich gefatten.

Alle Gehölse sollen nun möglichft natürlich, b. b. ungeswungen und ohne irgand eine symmetrische Ordnung, gleichsam als wären sie durch Somen aufgegangen, gehfänzt werden. Dies ist eine Hauptregel für den Andhoffschrier. Ferner ist zu beachten, daß jede Gruppe einen bestimmten Gharacter hohen mush, und dos hanne hie Boume und Straucherten gewählt werden müssen. Mehrere (ost 20 und mehr) Bäume einer Art geden einen bestimmten Gharacter wie der, als ein Gemenge dem vollerteil Baumarten, dehöglich muß in jeder Gruppe eine Baumart vorsperschen.

Dunksbelaubte Bäune mit großen Blättern und frortem Afson brüder einer entfien, würdigen oft sopar einen melandscliften Charatter aus, während heller belaubte Bäume mit leichtem Aftban, glängenden Keinen Beitrer einen heiteren Charatter darftellen. Durch Beutreten einer Gehölzgart, durch melerifige Gibrichige in die Ruddpurpupe, durch einer erfch abweckslumgsreiche Saumtlinie bes Waldes, durch contraftiernde Affangungen läßt fich eine große Albweckfung in dem Gehölzgungen ferfeitelle.

§. 5.

Die fleineren Gruppen von Bierftrauchern.

Diese lieblichen blumenreichen Gruppen, die sich oft in den Vordergrund ber Waldpartisten am Nande berschlen oder auch in der Räde der Wege zeigen, sind dusserst manusigstellig um die der Westgefeichen Schäde der Westgefeichen Schäderen, die man hat, sind sie oft recht dumt umb Stätzenerich. Allein auch bier sollte immer eine Strauchart vorherrichen und immer, wenn auch nur wenige Städucher einer Sorte ertschen follen, boch nicht werige als drei angepflanzt werben, die zusammen gleichsam ein Sanzes Sissen

§. 6.

Die einzelnflegenden Baume ober Straucher.

Sar manche Bäume und Schäucher, 3. B. Asseulus macrostachya, Cydonia japonica, Prumus triloba u. a. nehmen sich befonders schön aus, wemn sie frei stehen. Auch sindet man im Bordergrund dei Walder immer einzelne Bäume, die auß dem Walde siells servorteten und sich dann im Belliem Licht um bierer gingen Schönlicht zeigen. Dies muß im Gärten auch nachgeachnit werben und es wird danden mach abbenchstung geschäffen. Dies muß im geschäffen sie einzelnstigen dereichstimmung derrichen zwische den einzelnen vor der Gruppe erscheinen Bäumen und denen der Gruppe siche.

Solche Gesträuche, die sich durch Buchs, Bluthepracht u. s. w. auszeichnen, fest man bann gern einzeln ober in Meinen Gruppen in die Räse der Spazierwege, um sie recht genau betrachten zu können. Doch dürfen sie nicht zu gehäuft, sondern nur einzeln erscheinen.

§. 7. Behandlung der Gehölze.

Mit bem richtigen Affangen ber Gehölze ist eben noch nicht alles geston; man muß fahrfich die Gruppen burchgesten und abgeschaneten Refea aussichneiben, vertrochnete Ivoeigspieven entsernen, wohl auch abgeganngene Gehölze erteben. Mitch von einem in manchen Gatten vorfommenden sich tabelnsvertsen Gekrauch ist zu warren, das ist vor den fährlichen Abschanden aller Gesträudig mit der Schere. Richt nur, daß abate fast alle Allsstengische voogsgeforden von der Vertragen der Vertragen von der Vertragen der

§. 8.

Die Relfenparthien in Garten.

Befentlich gur Schönheit und Annehmlichfeit eines Gartens tragen im halbichatten von Gebuichen angelegte Feljenparthien bei. Man errichtet

solche entweder aus Steinen einer Gebirgsart, die in der Gegand vorfommt, oder aus Türfteinen, Immer mig man sinden parifierten Seiten Keinen Keine Gebbetet zu erhalten, in welche dann passend Planzum, wie sich unter Bereit werden. Je leichter und materischer diese gedeschaften wiele sinden, geset werden. Je leichter und materischer diese derschaften angelegt lind, delto sollt nicht die Verlieder der und aber hier gewarnt werden, das ist, daß man nicht Seine von ganz versichebener Wit unter einander aufschieder. Das flech immer unmatischied und dasse die flecht aus. Die Erde der Felsenpartsien wird jedes Jahr eines aufgelodert um frischer Boden nachgefüllt. Für Allenspflanzen nimmt man sandige Walderbe oder auch für manche Arten salte batten Dumaksbohen, mit Kussind die kinkland der inderen der katten das batten Dumaksbohen. mit Kussind die kinkland der den der den der der

§. 9. Die Valumengruppen und Mabatten.

Was zuert die Form berfelben betrifft, so ift die o da le oder elliptische Gestalt immer die schäfte; autgerdem ist für manche Sellen des Gariens das Von des zwecknaßes; auch die Kleiens oder Selle mond bemmt öfters in Umvendung, nur sollten die beiden Erden immer schön abgerundet seln. Andere sogenannte Whantalsschamen, wie sie die moderne Gartenfunft bietet, Küllbörner, Gisense Arcusformen u. dergl. übergeben wir; sie gehören in ein großes Wlumenparterre, ober nicht in einen Hausgarten, bessen in ein großes Wlumenparterre, ober nicht in einen Hausgarten, bessen in ein großes Wlumenparterre, ober nicht in einen Hausgarten, bessen in ein großes Wlumenparterre, ober nicht in einen Hausgarten, bessen in ein großes Wlumenparterre, ober nicht mich der Archasten in die Krößeltung ein geildter Wärten onshipendig kirt, mangklöste röchtlen, sind sie bästlich.

Mis eine fehr zwedmäßige Art von Gruppen ift die Beetgruppe zu nennen, eine in die Länge gezogene Gruppe mit abgerundeten Enden, die fich oft sehr schol zur Betleidung der Wege macht, benen fie parallel lausend, fich anschließt.

Alle Gruppen, welche im Rassen liegen, mussen stets in ber Räche ber Wege (etwa 40 Cim. bavon) sich besinden, so baß man sie behacken, gießen und die Kflangen andlinden kann, ohne über den Kasen geben zu miffen.

Rabatten sind Beete, welche ohne Raseneinfassung langs der Wege sich bingieben; sie sind 4—5 Jus breit, welche Breite auch die kleineren Gruppen haben mussen, während die größeren 2 Meter ja selbst 3 Meter im Durchmesser haben können.

§. 10.

Die Gruppen mit Sommerflor und die Gruppen mit Standengemadfen.

Soon triber wurde bemerkt, daß man die einjährigen Zierpfangen immer au dereit node aufenmen pfangen folkte, daß fie gleichigm einen Stad bilden. Daß man num in den Gruppen in der Mitte die hährert Merten und ringsum de midner hohen und zuleit nur niedere Species als Arten und ringsum de midner hohen und zuleit nur niedere Species als Arten und ringsum de midner hohen ein zu des die Arten und den der die Arten und der die Arten und der die Arten der die Arten

Topfen gu haben, um fie, wenn Luden entfteben follten, gleich jum Rach=

pflangen verwenden gu fonnen.

Daß bie Erbe fleißig gelodert und von Unfraut rein gehalten werben foll, bag bie Bflangen mit fcmachen Stengeln an Stabe angebunden fein muffen, bag man bas Biegen bei warmem Better Abends nicht vergeffen barf, ift wohl Alles felbftverftanblich. 3m Berbft werben bie Gruppen abgeraumt, gut gebüngt und tief umgegraben und bann im Frühighr por bem Bflangen mit Compost belegt, ber bann mir flach eingehacht wirb.

In Bezug auf biefe Gruppen ift gu bemerten, bag bie Stauben= gewächse ebenfalls fleifig behadt und wiewohl felten, begoffen, auch wenn nothig aufgebunben werben muffen. Aber eine Sauptfache ift bie Dungung berfelben im Berbfte. Man bringt nemlich auf bie Staubenbeete und Gruppen, nachbem bie Stauben 1/4 Fuß uber bem Boben abgefcnitten wurden, Diftcompoft ober gut berfaulten Dunger flach auf, und grabt benfelben mit fleinen Spaten amifchen bie einzelnen Stode ein. mobei qualeich auch folden Stauben, welche etwa qu febr muchern und viele Seitenschoffe treiben, biefe Seitenschoffe meggenommen werben.

§. 11.

Arditectonifde Bierrathen in den Garten.

Daß icone Bante, Tifche, Lauben, Laubengange, wohl auch ein Monument ober eine schöne Base, ein großer Blumentorb von Thon ba und bort in Garten angebracht, gur großen Rierbe bienen, ift befannt, Gine Schilberung biefer baulichen Rierrathen ift aber hier um fo mehr entbehrlich, als man hochft felten finbet, bag banach gehanbelt wirb. Der liebt eiferne Stuhle, jener folde von Rohr ober Sola und gewöhnlich enticheibet bie Doglichfeit biefe ober jene Art angufchaffen und bann fchließe lich auch ber Breis.

§. 12.

Bmei Beilviele von fleineren Sansaarten.

Muger bem pag. 9 abgebilbeten Sausgarten wollen wir bier folgenb noch zwei Sausgarten als Beifpiele barftellen, melde beibe bier in Reutlingen bon uns angelegt murben.

Fig. 86. Am Gingang ift ber Garten 40' breit. Gin 6' breiter Weg führt in fanftgebogener Richtung gunachft Mitte burch. Bur rechten Seite

Liegt bas Gemüselanb (g).

Am Gingang ift ber Garten mit einer Bede bon Johannisbeeren (i) umgrangt. Auf ber öftlichen Geite find je 12' entfernt, 8 ftarte Repfels ppramiben in geraber Reihe gepflangt. Durch gwedmagig angelegte fleinere Gruppen von Beerenobst fällt biefe Regelmäßigkeit gar nicht auf und ift bie Dedung bes Baunes baburd febr gut bewertftelligt. Auf ber weftlichen Seite find einige Rier- und Obftstraucher, als: Syringa, Philadelphus u. f. w. abmedfelnd mit Quitten, Safelnuffen und Beichfeln angebracht, welche eine Baube (1) umfleiben. Beiterbin, wo fich ber Weg theilt, ift eine Rubebant, beschattet burch 2 Trauerefchen, eingeschloffen burch einige Thuja

orientalis. Deser gegenüber auf dem Rosemplog steht ein Kurpurohorn (1); es folgen dom einige Apple- und Kumersteinhohisdimme (b.). Alangs dem Jamne links zieht sich dies zum Gartenhous (1), welches auf einer sansteingenden Unisde steht sich dies aum Gartenhous (1), welches auf einer sansteingruppe dem Hollen und mit Schlingsofen volleit ist, eine Sesträuggruppe dem Josephinisten, Welchflicht, Himberen und underem Verenwolft. Auf dem ersten Valenbage ist eine Sindssteeren und underem Verenwolft. Auf dem kannen der der der im Marcellundsofikamm (k), und die Apple- und Veruppernwiden. Auch sind wird eine Murcellundsofikamm (k), und die Apple- und Veruppernwiden. Auch sind wird eine Allen Veruppern, c, q, s, s, angebrocht, theils mit Schuben, fells mit Schuben,



Fig. 86.

Der fleine Garten macht einen fehr guten Einbrud und gewährt bem Besiber viele Freude und einen ausgezeichneten Obstertrag.

Hig. 87. Wir übergehen bet ber olgenben Minage bie Borarbeiten, bas Nuffüllen und lleberbrüden eines Knoens und betrachten und bertacht, wie er eine A und B find von Gedäuben er Agl. Kreiberglerung begrengt, C und D von einer 9 hohen Nouer umschloffen.

Bei a ift ber Eingang aus ben Rohngebäuben, b ift ein Thor, o ift ein Cleiner Javillon, d ift eine Kegelbohn, e und f Cleine Zauben, von denen die erstere mit wilbem Wein umrankt ift, während die fehtere aus Gehöls, befonders Springen, gebildet und bon zwei Zannen umgeben ift,

Bon bem Eingange a führt ein 6' breiter Weg, welcher thelfs durch die umgebenden Baumgruppen, theiß durch die Gedathe Schatten erhält, um die Fläche E herum nach der Laube f. Imerhalts der links liegenben aröberen Gruppe find mehrere

ftarfe Wyfelbaume, mehrere Inselfichere und Kirfchödbume, vor vielchen zwei Methem Eischei's und Hofennüsberren angepfinnzi find. Gegenüber liegt ble fehr fchöre Waturhfanzengruppe g., nach weicher 2 Meineclaubenblume folgen, frei auf bem Wassen fleieben und down bie Beetgruppe mit fogdftämmigen Sindellereren und allerfand niedrigen Blumen befeth. Am ber Geruge 8 milang ift eine Behffnanzun von Zamen und anberen Bümen, voelche fich an ber Mauer C bis zu ber Laube f hinzieht und vor melcher einefalls Bereienftändser annenffanzt find.

Der Laube f gegenüber ift eine Gruppe hochstämmiger Rofen, hinter welcher ein hochstämmiger Pfirsichbaum im Rafen steht. Bon biefer Laube

ficht ein Berbindungsberg zu dem Gartenhaus e hin. Derfelbe ift rechts von der Bergruppe k begleitet, auf welcher 3 Apfehalmethen stehen, umgeben von verschiedenen Blumenpflausen, während gegenüber eine dem Begperadeklaufende Nachalte i sich hinzische, auf welcher 2 Hochstanten um links um Äppramiden von Achfeln um Bürnen sich heinden.

Um bas Commerbauschen o herum find einige Obififammichen, Weichfeln, Bweifchen und ein paar Zierstraucher, und bem feitlich offenen Sauschen

einen leichten und angenehmen Schatten gu geben, angepffangt.



Bei m ift eine Dedgruppe, beftehenb aus 3 Birtenbaumen und einer Angahl junger Tans nen, welche bem burch ein Stadet getrennten Suhnerhof augleich Schatten geben, Beid ift eine Regelbahn : gegen ben Barten hin ift biefelbe burch ein Rebgelanbe o verbedt. Die Mauer D ift ebenfalls mit einem Rebivalier befleibet unb an bem Theil ber Mauer C zwischen ber Laube f unb bem Thor b find mehrere Spalierbaume pon Mepfeln und Bflaumen als Balmetten und einige ftarte Safelnußftraucher gepflangt. Der Blat pp ift gum Gemufegarten bermenbet.

Auf bem mit schottischem Rangras angelegten Plat E ist eine flache Thalmulbe

gebildet und das ganze Gelände sentt sich eiwas nach dem Gemüsegarten hin, so daß dadurch der Boden einige Bewegung erhält.

Noch weitere Beispiele von Hausgärten zu geben unterlassen wir, zumal boch ein jeder Gartenfreund besondere Winische hat und noch nie eine Anlage ganz genau nach einem für ein anderes Grundstüd gesertigten Plan wird ausgeführt werden können.

Rurge Heberficht

der wichtigften Arbeiten im Bausgarten nach ihrer Zeitfolge.

1. Arbeiten im Epatherbft (Oftober bis Ditte Rovember).

Milgemeine Arbeiten: Lere gewordene Länder umgraben und dingen; Sompost umlehen; Erde richten für die Mistbeete im Frühjahr, abgesallenes Laub julammenrechen, den Rassen aberden, Bindeweiden schneiden, Strod zum Eindinden der Reben besongen. Alles Land, wenn es noch nicht geschen, ums backen oder umgraben, beziehungsweis schollern oder auch rigoten,

Baumidule: Deltreme ju Auslacten sammeln und fien oder ftratfieiten, Ceultivadner löfen, wenne fin on nicht geschecht ist, Lüter in ben zwei funglere Golfägen nachpflangen, Baume jum Arrfauf oder zur Ampflangung ausgraben und nach Beden zu eit einige Riblinge ausgrachen, toder om Müsgaben deben, Pillite ausgehen, no jeder an Humann noch feben, junge Afriede, erfachen, werden der Baumen noch feben, junge Afriede, erfauben, der Beden und beite Arrivoten de Entrettie ber erten erforte finnfliche erfatteben.

Difigarten: Mernten des Winteroblies, Auspugen ber Bame, die Baumschein aussichern, Allegünft untgan, die Stämme mit Kalfbrie ber freiden, Baumscher gezehn, Bäume pffanzen dei warmer und guter Wisterung und in nicht eugen Legen, Offstügen abreiten und unter Dach bringen und der Beschen der die Beschen der der die Beschlich und gegen den Winter schafte in der Aprilofen und gegen den Winter schäften; biese wie Aprilofen wenn nöbig, singlite entlanden.

Rebcultur: bie Reben an Spalieren, wie in Garten nach ber Ernte ber Zuben ichneiben und nieberlegen, bei eintretenber Ralte mit Erbe bebeden. Biable aufraumen.

Winnengarten: Bräumen ber Alumenbett: Eimpfangen ber ju überwintermben Gesodigie; Aussiemmen ber Doblien um Ginmintern berfielden, bet Cassa, Gladiolus; Betel für Alumengwiebeln richten umb biefe legen, Rofenblumden enthältern, nieberlegen umb bebeden, alle Bete ober Affangen empfinde licher Natur leich bebeden, Aurifelbete auffällen und neu anlegen, Reflenfenter abundenn umb in Töpfe fingung; Reflec benn und iest geide werben, Buch verpflangen, Sieawenbeck graden und blingen, Minteclevosien und Lack im Töpie pflangen, Zierfräuder verlegen ober veriheilen, Wonatosien beigkneis den und debeden; die Topipflangen millien in die Winterlocate ober Ammerc fommen und werden jeht felt wertig begoffen. Zum Treiben find hvacinthen, Tulpen te, jeht in Töpie zu fehen.

2. Arbeiten mabrend bes Binters (December, Januar).

Allgemeine Arbeiten: Rigolen, Dungen, Composthaufen anlegen, anber umlegen; Maule weglangen, wo sie fich zeigen; alle Gartensamen pugen und in Ordnung beingen, Bast richten, Erobbeden machen, Pfable spiben u. dgl; Radenstächen mit Compost dungen.

Gemufegarten: Rach ben eingewinterten Gemufen und Murgeln feben, fio von faulenden Blattern reinigen, im Freien, wenn der Boden offen ift, noch icoren und wach icollern bei ftrengerer Kalte auf die im Freien eingeschlagenen Birfinge u. a. Gemufe etwas Streu bringen.

Obibo umigute und Obigarten: in der Bountdule und im Freien gibt et wein ju thum; die ing nachieten, of eine Hofen wurd den Jamen in denmen; im Jimmer Wedden puben, Etedlinge idneiden von Weinrechn, Joshanisbeten, Etageberen, Louitert; Williams i dineiden von Weinrechn, Joshanisbeten, Etageberen, Louiter; Williams i dineiden und mit der Bintreverdbung im Jimmer beginnen, auf Obifiantändern und Baumigutbeten Mid erwilligen.

Rebeultur: Die jum Treiben bestimmten Reben werben Mitte Januar mit genstern verfeben ober ins Bimmer geleitet und bie Stode außen gut mit Diff belau.

Blum engarten: im Freien hat man fait nichts ju thun; bie Zimmers pfinging ifer maßig gieben und fie nicht zu worm hatten, auch bier und be ein wenig besprieben; bie Treibzwiedeln werben in eine Rifte gebracht und mit Sand überhien;

3. Arbeiten beim erften Gintritt bes Grabjahre (Februar und Mitte Dars).

All gemeine Arbeiten: Erde fieben für die Wistbecte, Mithecte zu Aussaaten von Gemüfer und Blumensamen aulegen und mit gutem Umschlag und Bebedungen verfeben; antangen im Garten auszusäumen; Sand doter anderes Watertal auf die Wege bringen, Rasenstächen abrechen und ben Dünger versreiben, Rasentanten abstiechtanten abstechtanten abstecht

Baum ichule: bei gutem Better beichmeben ber jungen Raume, Binterverblung forlieben, Richten im Frein coppiliern, Baume aufgarden und verjerben ober einschagen, Burgelsoffe von Jobannistismen und Quitten abeinbene, Milling jum Pfengur richten und beiweie bei gutem Better pflanzen, neue Baumschubette ableilen, Oblifamen, bie frentlicht waren, ausstan; probifigaten nachfen, die Erbe lodern und mit truzm Dinger beitraten, beculirten Baumsch auf gapten ichneiben 10 Etm. über ben eingefesten Augen, Seltriefte fehreiben und einfolgegen. Obstgarten: Baume abwerfen jum Umpfropfen, Auspuhen, Rinde absicharren soweit entbehrlich; in guten warmen Lagen, wenn die Erde genügend erwärmt ift, pflanzen, Spaliers und Formbaume beschneiben und anheiten, den Boden um die Spalierbaume berum mit Streu beleaen.

Rebeultur: bie eingelegten Reben werben bei warmem Wetter aus bem Boben genommen ober von ber Strobumbullung befreit, aber noch nicht angebunden, sonbern noch im Boben gelaffen; oft wird aber biese Arbeit erft in ber folgenden Periode vorgenommen werben tonnen.

M. Lunung arten: Ausligheiben der Zierfträucher, sofern dürres Holly der in bekerden Landroffen, Umlegen von Einfaglungen, einige Saalen in Freit, wie Mitterform, Spraifige Baden, Idensi, Nefede, fönner istst gehören: Auslegen der Wilheret umd Auflien derfelden mit Frühlentig Nomatrettigen mit alleriel Bumentiamen; ausbauernde Blumenpflagen fönner ist verfeit werben, der Albeugrunpen werden gereinigt, gelodert und mit dymussboden aufgefällt, hartfell, Kriemfell, Neffen fonnen spiel gefelt werben.

4. Arbeiten mabrend bes Grubiabre (Ditte Dary bis Enbe April).

MIlgemeine Arbeiten: Beete herrichten, Miftbeete und Saatrabatten antegen, Wege faubern, Refentanten absteden, Gehölggruppen reinigen und ben Boben auflodern, Rafen abreden und mit Alche überftreuen, überhaupt bie Bege und ben Garten möglichft in Ordnung bringen.

Gemülegarten: Kussaaten auf Caatrabatten machen von Kopffold, Wirfing, Kohftrod, Niementoh, Calaten; am Ort und Settle pu isen-Latich, Zwiebeln, Carotten, Kohfrüben, Wangold, Erbien und Buffohpten, Salbertigte und Sommercreitig. Schutiflauch umpfangen, andere peremitende Gemürpfangen umlegen und verpflangen; gegen Eude April Seffinge aus dem Rithete in Frete Pflangen, noch vorkandere Winterflangen verfehg; in Wildbect gefüt Sefferiopfangen piftren, Gurten in Töpfe fan pum fpäteren Ruspflangen in Frete.

Baum foult: Beidnieben ber jungen Baume, Beredeln im Lande, Pflangen ber Winterveredlungen, Bepflangen der neu anzulegenden Länder; Schneiben in der Baumichule, Pittren von Wildlingen, Obstaaten vornehmen, Ausgraben erzogener Hochstame und Bwergbaume, Stedlinge von Quitten u. dgl. steden, Absenter machen.

Obstgarten: Fortsehung bes Beschneibens ber Zwergbäume, Umpfropsen ätterer Baume (Emde April), Rinde abscharten, Wasserchänsse ausschneiben; Raupenmester vertilgen, die des Anbindens nötzigen Bäume anbinden; die jungen Bäume in der Krone beschneiden; Beschneiben der Beterendbssträucher.

Rebeultur: Bei milber Bitterung werben bie Rebflode nun ausgebeckt (Bergi. vor. Beriode) und angeheftet, bie Dragte bagu in Ordnung bringen, Pfable foigen und einschlagen und und dem heften ben Boben behaden; bei Epäifröften bie jungen Triebe möglichst fchuben, sowie sie bervortommen sollten.

Blu mengarten: Antien von Rofen, Aussachen auf Saatrabatten und von vielen Pflagen, die nicht ju gärtlich find an Ort und Seitle im Freizi im Mitchen Ketwien, Mitchen Levosien, Nelten u. A Tablien und Ganna werden geputz, getheilt und augertieden; Loppflangten werden verpflagt und hefteibt begoßen und bebreitt; man flette sie dieter dei warmem Regen im Freiz woch noch nicht gepflangt im Von Geblagen is weit jett gepflangt; be Nofens woch noch nicht gepflangt ist von Geblagen werde zu wird jett gepflangt; be Nofens weit jett geflagten gebracht, bestäutigen und angebunden; die Estaubengruppen werden jett gedarft und im Ordnung gebracht; Immergattue Gebble (Consieren) werden jett am besten verpflangt; im herbst gefärte Venflage ist auf ihre Betet zu pflangt;

5. Arbeiten im Frubjahr und bei Beginn des Commers (Anfang Dai bis Anfang Juni).

Allgemeine Arbeiten: Bette behaden, Infraut aussieten, so viel nible, Klaugen anbinde, bei Irodener Slieterung Beneds um Worgens giefen, Bege fauber bakten, Gras bes Rafens alle Z Bocken ichnichen und dunt etwas übermalien. Eer gewordene Edwier folger ihmer eint Connopfly umgraden und von neuem anbauen. Bon bem Ilnfraut z. Composstogenien an-legen; bei eintrietenden Nachfristen alles was nabig, möglicht ju schäpen.

Gemüßegarten: Man sehr die Arbeiten der vorjam Kerdole fort und legt num Mingen Mus Jercspohenn, Clangmeddenn, sieft Gurten oder pflang bie früher gesteten aus; Kopisiate pflangen, später auch Middlate, Commerc und herbiterige steden, Lauge und Sellerie gehangen, Weterlite isen für gehen abschles Frühler, Almetrob leien, Endvien sienen Gehoeren abranten, mit Eingart und Erdon der Arbeiten verstenen. Schneiche, Chingenvohren til Eingart und Erdon und Kattern vertieben.

Baumidule: Beredung und Schnitt, somie die Rfanung balb gubentigen, Obsflaatlander jaten und giegen, Getalinge steden, Getelriebe ansbinden, wenn sie 25 Chm. lang geworden, bei verspätzter Beredung das seitliche Rindepfropsin ammenden, Stadsiberen ablenfan, die jungen Beitzweige werben an Zagein gedunden und bie nächsten der einstellt gestellt gegen verben an Zagein gedunden und bie nächsten Getlentriebe piniert.

Obfiga rten: jest ift die Sauptgeit für bas Unupfropfen, fieifigiaes Rertitigen ber Raupen, bei ben Spallerbäumen beginnt um diete Belt bas Ausbrechen und Finciren; Schröpfen junger Baune und Stamme, wo es fich noting geiat.

6. Arbeiten mabrend des Commers (Anfang Juni bis Enbe Juli.)

Allgemeine Arbeiten: Wie in der vorigen Beriode; Behaden der Betet, Begießen, Reindalen der Biges und Betet von Infraut, Ausgieden abgelüßter Pflausen, Michaelben der abgelüßter Etauben. Alle neu befäten oder der Pflausten Beter mit furzen Dinger oder Talegreromopf zu befäten. Michaelben im Klumengarten anbinden und überfaupt auf Ordnung balten. Was nötigi fit, mit verdinnter Gufte beschieften oder nachbingen.

Gemusegarten: Sommerendivien pflangen, gegen Ende ber Periode Binterendivien pflangen; Erbien unb Möbren flen für ben Serbit; Binterfoßi pflangen; Samen ernten von Schwarzwurzein, Perlywiedeln und Schalotten abernten, sowie fruße Zweibelivieten; im Juli Spargel mit Salz dungen.

Baumi gule: Mit Andinden der Leitzweige fortighren, Berbande löfen von der Frühjahrsveredung, gegen Ende der Beriode wird mit Oculiren begomen und vorber die Wilblinge dazu ausgepust. Milde Wurzeltriebe entternen, entbebrliche feilliche Zweige weglichneiben und die Bunden verstreichen, Kormitren in der Baumichur. Obfigarten: Beften ber Spalierbaume; Binciren ber feitlichen Triebe, wo es geicheben foll; im Obfigarten in Gruben bungen und waffern. Ernte ber Ririgen und bes Becrenobites.

Rebeultur: Anfang ber Beriode vor ber Blütbe Ausbrechen und Ansbetten, gleich noch ber Blütbe Bingen ber Reben unter ber Billie und Niebetten, gleich noch ber Blütbe und Niebetten ber geringsten Triebe; unfruchtbare Aufben, welche nicht ju Bollern für bost nächte, Aby beinen fonnen, nerben ausgehrochen. Gegen fiche ber Beriods werben bie Geigeben piniert. Wenn bie Berren bie Größe einer fleinen Erbst baben, merben bie fleinen ausgehöhnten.

7. Arbeiten mabrend bes Rachfommers (Muguft).

Allgemeine Arbeiten: Abraumen von Gemüstecten, deren Pflangen verfraucht find, josort wieder umgraben und düngen: Wege rein halten und das etwa sallemde Laub von Bassen abrechen und denschlen turg halten. Gomposthaufen umarbeiten und mit Gille übergießen, herden und immergrüne Jaune beschneben, Cammell von retienden Camen aller und

Gemufegarten: theilmeife werben bie Arbeiten ber vorigen Beriobe fortgefest und Ende August Winterfalat, Spinat und Felbalat gefact, auch tonnen Schwarzwurzeln gefact werben, ausgebildete Endwie wird gebunden, Rerbel zu fen, Perlzwiedeln steden, Erbbeerbeete neu anlegen. Winterfohl wffanen.

. Baumichule: Sauptperiode des Oculirens. Bon den jungen ju erziebenden Sochlämmen die Zapfen wegschneiden und verftreichen, jugleich die nun entbefrichen leitlichen Bweige entfernen, Moinben wenn ablig, noch nicht gelöste Berbande lösen; Zwergdaume formiren in der Baumichule. Aufnehmen des gangen Borartalfs om Baumen.

Obstgarten: Man fängt mit dem Auspuhen der nicht tragenden Obstbäume an und die Bunden werden gut verstrichen; die Hormbäume werden nachgeheftet und jeht wo es nöthig, das Cassenent vorgenommen. Ppramiden können jeht ausgelichtet werden. Ernte des Frühobstes.

Rebeuftur: Die Arbeiten ber vorigen Beriode werben fortgefet, Inamitich das Ausbrechen und Binciren bes Geiges; Mitte August werden bie neuen Solgiriebe, neiche die Frachreben sirts nächtle Jahr bilben, auf 8-10 Augen gefappt. Das Anheiten wirb fortgefeth, wie es nöthig ift. Frühtrauben werben eims frei gefellt.

Blumengarten: Anbinden und Behaden der Blumenpffanzen geft fort wie in voriger Beriode; Retlenabsenter maden, abgeblühte Blumen abidneiben oder aubreigen und fojort durch andere erieben; Berdenen niederhaden; Saat von Rente, Albemvergismeinnicht, Silenen u. a. für den ersten Flor im Frühjahr; Samen fammeln von Blumenpsfanzen.

8. Arbeiten im Beginn des Berbftes (September).

MIgem eine Arbeiten: Beter tichten für bie Herbnussaten von Gemulen, von Ohlfteren; Lecen von abgetragenen Betern, Entferenn abgeblübter Blumen, Samen sammeln, alle Länder, welche im Winter bepflanzt bleiben, noch einmal gut burchpacken. Gelbe Blätter entfernen, soweit es gebt; Wege und Raden recht sauber balten. Genul'e bau: Aussauten von Wahrtrlude, Spinat und Felblata werden jortgeleth oder nachgeholt, erftere auch Swied Monats theilmelie vers general der der Bereich Geschlafte und der Geschlafte geschlaf

Baumichule: Mit bem Aussichneiben ber Seitenzweige wird fortgefahren: bie Doulitoanber werben gelost nut biere und ba noch nachoculirt; Ririchen auf Mahaleb burfen erft jest oculirt werben.

Dbfggarten: Mit Auspuhen wird fortgefabren, so auch jest bas Berjüngen vorgenommen, wenn es nothig ift. Schwer bebangene Baume find ju ftugen; die Obsternte nimmt viel Arbeit in Anfpruch.

Reb cultur: Die reifenben Trauben werben frei geftellt und gegen Fliegen um Beepren gefcugt; ber Boben um bie Reben wirb gut gelodert, woburch bie Reife jehr geforbert wirb.

Blumengarten: Einiehen von Winterlevoien, Goldbad und Rellen in Töpfe; Reniee fönnen jeht ichon verpflanzt werden, Stauden fönnen jeht ledv gut getheilt und vermedrit werden, abgedlüßte Klumen adyulchneiden; Buch an den Einichlungen fönnen jeht gepflanzt werden; viele zu üderwinternde Kflanzen werden Wede Du. Am Töpfe geight, falls eine frühe Kätte eintreten follte.

Alphabetisches Register.

I. Milgemeiner Theil des Gartenbaues.

| | | S. 1 | -30. |
|---------------------------------|---|-------|--------------------------------------|
| | | Ceite | - Cette |
| Abfteden bes Gartens | | . 10 | Beden, lebenbe 4, 16 |
| Anlage bes Bartens | | | Rrailen |
| Begiegen im Allgemeinen . | | | Ropfbungung 19 |
| Compostbereitung | | . 18 | Rrantheiten ber Gartengemachie . 30 |
| Dunger Magazin | | . 17 | Difcbunger 17 |
| Dunger, Unterbringen beffelben | · | . 19 | Rabatten |
| Dunger, thierifcher | | . 16 | Rechen ober Saden 25 |
| Ginfriedigung bes Gartens . | | . 15 | Rigolen 21 |
| Einfaffungen | | | Schollern 21 |
| Eintheilung bes Gartens . | • | | Thiere, icablice, beren Bertilgung 2 |
| Gartenboben, beffen Berbefferun | | | Umgaunungen, tobte 16 |
| Gartenwertzeuge, nothige . | | . 26 | Unfrautvertilgung 25 |
| Graben bes Gartenlanbes . | | . 20 | Bege, Ginrichtung berfelben 15 |
| Grunbftud, Babl beffelben . | | | Beikbornbede |
| Sausgarten, Blan beffelben | • | . 9 | zeethoornigede |
| Sungarren, bian belieinen | • | | 1 |

II. Yom Suchengarten.

1) Magemeiner Theil.

| 6. | 31-53. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Muspflangen ber Geglinge 4 | 5 Brubbeete, beren Ginrichtung 40 |
| Musfaen ber Camen 3 | |
| | 7 Ralte Laubbeete 43 |
| Musfaaten im Berbft 3 | |
| Musmahl ber Camentrager 5 | |
| Bestellung ber Beete 3 | 3 Miftbeete, beren Behandlung 42 |
| Beburfnife einer Saushaltung 3 | 3 Camereien fur ben Gemufegarten 35 |
| Durchwinterung ber Ruchengemachie 4 | 7 Samengewinnung 50 |
| Eingießen ber Gamen 3 | 7 Umlegen ber Geblinge 47 |
| Eintheilung bes Ruchengartens . 3 | |

2) Rultur ber einzelnen Rüchengemächfe.

| | | | | | - 1 | S. 53 | —103 . | • | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|-----|-------|---------------|---|---|---|---|---|----|
| Mderbobne . | | | | | | 76 | Brauntohl . | | | | | | 57 |
| Mderfalat | | | | | | 90 | Brunnentreffe | | | | | | 90 |
| Becherblume . | | | | | | 94 | Buffbohne | | ٠ | | | ٠ | 76 |
| Bindfalat | | | | | | | Carotten . | | | | | ٠ | 66 |
| Blaufraut | | | | | | | | | ٠ | | | | 54 |
| Blumentobl . | | | | | | 54 | Cichorie . | | | | | | 72 |
| Bob entohlrabi | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | 56 | Dill | | | | | | 92 |
| Bohneufraut . | | | | | ٠ | 95 | | | ٠ | | | | 76 |
| Bohnen Grune | | | | | ٠ | 74 | Erbapfel . | ٠ | | ٠ | ٠ | ٠ | 74 |

| Erbbeere, ihre Cultur | | | | | | 97 | Rabies | Celte 68 |
|--------------------------------|---|---|---|----|----|----|----------------------------|-------------|
| Ananagerbbeere . | • | • | ٠ | • | • | 99 | Rahnen | 70 |
| Chilierbbeere | | | | | | 98 | | |
| Mojduserbbeere . | | | | | | 98 | | |
| Ziojunerobeere . | • | • | • | * | ٠ | 98 | Obstantan | |
| Scharlacherbbeere Balberbbeere | • | • | ٠ | ٠ | ٠ | 98 | | |
| | | | | | | 73 | Rojentohl | |
| Erdbirne | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | | Ruben, Gelbe | |
| Esbragon | • | | ٠ | ٠ | | 92 | Ruben Rothe | . 70 |
| Fenchel | • | • | ٠ | ٠ | | 93 | Rube Beife | |
| Gartenfreffe | • | | ٠ | ٠ | ٠ | 93 | Salate verichiebene | . 91 |
| Gartenmelbe | ٠ | | ٠ | ٠ | ٠ | 59 | Galatruben | . 70 |
| Gartengwiebel | ٠ | | ٠ | ٠ | | 81 | Salbei | |
| Gelbrüben | | | | | | 66 | Sauerampfer | . 95 |
| Gurle | | | | ٠ | ٠ | 77 | Schalottenzwiebel | |
| Safermurgel | | | ٠ | | | 72 | Schnittfohl | . 58 |
| Salbrettige | | | | | | 69 | Schnittlauch | |
| Sohllauch | | | ٠ | ٠. | ٠ | 86 | Schnittfalat | . 86 |
| Dopfenfproffen | | | | | | 66 | Schwarzwurzel | . 71 |
| Rappus | | | | | ٠ | 53 | Schwarzwurzel, Beife | . 72 |
| Rappus | | | ٠ | | | 72 | Scorzonere | . 71 |
| Rartoffel | | | | ٠ | | 73 | Gellerie | . 67 |
| Rerbel | | | | | | 93 | Commerendivie | . 88 |
| Anoblauch | | | | | | 85 | Commerrettige | . 69 |
| Rohlrabi | | | | | | 56 | Sommerfalat | . 87 |
| Rohlrüben | | | | | | 56 | Spargel | 60 |
| Rohl, Romifcher | ÷ | Ċ | : | | | 60 | Cningt | |
| Ropffalat | | : | | | | 87 | Spinat, Reufeelanber | |
| Rraustobl | | | • | Ť | | 57 | Sproffentobl | 57 |
| Rreffe | | | | | | 93 | Stechialat | |
| Rreen | Ĭ | | • | | | 72 | Stedrüben | 56 |
| Rufumern | | • | : | | : | 77 | Thymian | 96 |
| Lattich | • | | : | : | | 86 | Tomate | |
| Sauch | • | • | | • | : | 83 | Taninambur | |
| Liebesapfel | • | • | • | • | • | 97 | Unterfohlrabi Beinraute | |
| Möhren | ٠ | • | • | : | : | 66 | Beinraute | |
| Majoran | • | • | | • | : | 94 | Beißfraut | |
| Mangold | • | • | • | • | ٠ | 60 | | 97 |
| Melonen | • | • | ٠ | ٠ | : | 79 | | 89 |
| Meertohl | • | • | • | : | : | 65 | Binteriohl | |
| Meerrettig | • | • | • | • | | 72 | | |
| Monatrettige | • | • | • | • | ٠ | 69 | Binterrettige | . 88 |
| Dberfohlrabi | • | • | ٠ | ٠ | ٠ | 56 | Winterfallet | . 84 |
| Beterfilie | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | 68 | Bintersalat | 86 |
| peteritue | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | 84 | mint. | . 5A |
| Berllauch | • | ٠ | ٠ | ٠ | • | 95 | Birfing | 96 |
| Bieffertraut | ٠ | ٠ | ٠ | • | ٠ | 86 | Diop | 69 |
| Pfludfalat | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | | Bweimonatrettige | . 81 |
| Bimpinelle | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | 94 | I Imtenet' Gemodutiche | . 01 |
| Borree | • | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | 83 | | |
| | | | | I | Π. | Of | ficultur. | |

1) Bon der Baumidule

| | ©. 103 | | | |
|----------------------------------|--------|------------------------------|----|-----|
| Angucht aus Camen | 103 | Apricofen, Ergiehung gu 3mer | g: | |
| Anplatten | 113 | ftammen | | 131 |
| Apfelgmergbaume, beren Erziehung | 129 | Baummachs, faltfluffiges | | 122 |
| Apricofen, Ergiehung gu Sochs | - 1 | marmfluffiges . | | 122 |
| ftammen | 131 | Behaden ber Baumfdule | | 109 |

| Eri | e 1 Crite |
|--|--|
| (C) | |
| Birngmergbaume, beren Erziehung 13 | Pfropfen unter bie Rinbe 114 |
| Copuliren 11 | in ben Spalt 115 |
| Einfeben von Fruchtholy 12 | |
| Ergiehung ber Stamme 12 | mit bem Gaisfuß 116 |
| Safelnuffe, beren Ergiehung 13 | Quitten, beren Ergiehung 132 |
| Sohannisbeeren, beren Erziehung 13 | Samenfcule 103 |
| Rronenbilbung in ber Baumidule 12 | Sattelicaften 113 |
| Rebenarbeiten in ber Baumidule 13 | Stachelbeeren, beren Graiebung . 132 |
| Revenarbeiten in ber Baumigute 15 | Stachelbeeren, beren Erziehung . 132 |
| Deuliren | Berebeln |
| Birfice, beren Erziehung 13 | Bermehrung ber Dbftforten im MUg. 105 |
| Bflege ber Wilblinge 10 | Bintervereblung 116 |
| | d Cbftbaumpflege. |
| | 33—157. |
| Aderpflangung 13 | Rrebs 153 |
| Abicharren ber Rinbe 15 | Dargfluß 153 |
| Mnhinhen | Lage und Boben 133 |
| Unbinben ber Dhilhaume 15 | Schnitt ber Rronenzweige in ben |
| Mulace her Wennenter 10 | erften Sabren 141 |
| or in the state of | ersten Jahren 141 ber Rernobstbaume 142 |
| Abschaften ber Rittbe 15 Anbinden 14 Anbinden ber Obsibäume 15 Anlage bes Baumgutes 13 Ausputsen alterer Bäume 14 | , ber Rernobitbaume 142 |
| Baumfat | Schalenobftbaume . 143 |
| Bededung ber Wunden 14 | Schröpfen ber Baume 143 |
| Beichaffenheit ber jungen Baume 13 Beichneiben ber Burgeln unb Rrone 13 | Schut ber Baume 156 |
| Beichneiben ber Burgeln unb Rrone 13 | Steinfohlentheer 148 |
| Einschlemmen 14 | Stuten ber Dbftbaume 152 |
| | Umpfropfen |
| Frühighre-Affangung 13 | Unfruchtbarfeit. Abbulfe 154 |
| Frühjahrs-Aflangung 13 Serbst: Pflangung 13 Krantheiten ber Obstbaume 16 | o Stügen ber Ofilbäume |
| Derbit phangung 13 | |
| Rrantheiten ber Dbftbaume 15 | Berieben großerer Baume 141 |
| Brand 15 | Baffericoffe 148 |
| 0) 48 | Beit bes Musputens 146 |
| | Baumichnitt. 57—180. |
| | |
| Anbinben ber Spalierbaume 17 | Buirlande, Sorizontale, neue Art 169 |
| Anheften ber Fruchtzweige 17' | Dochcorbons 171 |
| Bederbaum 16 | Sociontalcorbons |
| Bebeden bes Bobens 160 | Lage für bie Spalierbaume 158 |
| Canhelaher-Ralmette . 16 | Balmette, Ginfache 166 |
| Coffement 17 | Affangung ber Formbaume 159 |
| Contanthe | Bflangung ber Formbaume 159 Binciren 174 |
| Sederbaum 16: | Apramibe. Graiebung und Schnitt 160 |
| ebrooms, jentrechte 100 | Bpramibe, Ergiehung und Schnitt 160 |
| Doppelcorbons 170 Doppelcorbons, Spalier 164 | Saulen-Balmette 163 Commerfdnitt 174 |
| Doppelcorbons, Spalier 164 | Commerichnitt 174 |
| Fruchtaugen, Ginfeben berfelben . 177 gruchthols, beffen Deranbilbung . 176 | Spalierobfigarten nebft Blan . 178 |
| Bruchthola, beffen Beranbilbung . 176 | Bintericonitt 174 |
| Gerathe jum Baumidnitt 175 | Rmeige, periciebene Arten 173 |
| Guirlande, Porigontale 167 | |
| | |
| | bkforten für den Handgarten. 30—214. |
| Mesfel. | Calvill, Rother Berbft 183 |
| | 1 C 11 1 C 11 |
| Alantapfel 184 Aftracan, Weißer 181 | (Charlemante (Charamite) 484 |
| Satuffen | Citation of the Continue of th |
| Batulienapfel . 188 Bellefteur, Gelber . 185 Bohuenapfel, Großer . 187 Boilenapfel | Gittonenentpjet, aufnier 101 |
| Beuefteur, Weiber 185 | |
| | |
| Bohnenaptel, Großer 187 | Sarbinal, Rother 183 Charlamovsth (Borowisty) 181 Citronen-Apfel, Winter 187 Cousinot, Aurpurrother 187 Chelapfel, Gelber 183 Cifecapfel, Rother 187 |

| Barlenapiel, Grüner Godycuspiel Gracomfeiner Gerblapiel, Clubius Acaller Microbiel Gerblapiel, Clubius Acaller Microbiel Gerblapiel, Clubius Acaller Microbiel Gerblapiel Gerbla | | Ceite | manania man maya | Eeite 400 |
|--|---|-------|---|--------------|
| Burftenapfel, Gruner | | 107 | Baronin von Mello | 192 |
| Goldlengapter | | 180 | Bergamotte, Hothe | 191 |
| Gravensteiner | | 182 | Butterbirn, Amanits | 150 |
| Derbitapfel, Clubius | | 182 | Bacellers Blumenbach Colomas Derbst Diels Gellerts | 193 |
| Raifer Alexander | ٠ | 183 | Blumenbache | 193 |
| Rurgitiel, Roniglicher | | 186 | " Colomas Derbit | 191 |
| Langftiel, Rleiner | | 186 | " Diels | 193 |
| Langtons Conbersgleichen | | 182 | Glellerts | 191 |
| Quitenapfel | ٠ | 183 | Grumtower | 192 |
| Matapfel, Brauner | ٠ | 187 | " Sarbenponts Binter» | 193 |
| Parmaine, Sommer | ٠ | 182 | Solsfarbige | 191 |
| Barmaine, Scharlachrothe | | 182 | Solsfarbige | 193 |
| Barmaine, Binter Golb | | 184 | Rapoleons | |
| Bepping, Deutscher Golbe | | 185 | Beife Berbfts | 193 |
| Bepping, Barters | | 185 | . Beife Berbfts | 191 |
| Bepping, Ribftons | | 185 | Capiaumont | 191 |
| Bepping, Londons | : | 186 | Chriftenbirne, Billiams | 190 |
| Bringenapfel | | 182 | Clairgeau | 192 |
| Reinette, Ananass | | 184 | Dechantebirne, Julis | 189 |
| Baumanns | : | 186 | Rothe | 190 |
| Carmeliter | | 185 | Rereinste | 192 |
| Champagner | Ĭ | 187 | Clairgeau Dechantsbirne, Julis Potte Beceins Breceins Binters Capbifof hons | 194 |
| Gulons | : | 186 | Ershifdof Sons | 189 |
| Engl. Snitale | Ĭ | 184 | Conerine | 191 |
| Glashoufer | : | 186 | Forellenbirne ! | 193 |
| Golbs non Blenheim | | 184 | Baishirtenbirne Stuttgarter | 189 |
| Engl. Spitals Gasbonter Golds von Blenheim Goldgelbe Sommer | • | 182 | Esperine | 194 |
| Grave frantifice | • | 186 | Gute Grove | 189 |
| Grobe Coffeler | • | 187 | Sute Braue | 190 |
| Golygelbe Sommer Graue franşlifde Große Caffeler Şarbetis Landsberger Muscat Deleans Harifer Rambours Natifiche Schmidbergers rothe Scotts | ٠ | 185 | Serrenhien Ganerena | 190 |
| " Sambabaraar | • | 183 | herrenbirn, Esperens | 193 |
| " Landsberger | • | 184 | | |
| prisend. | • | 185 | Jacobebirn, Sannover'iche | 189 |
| Warifan Wambaum | ٠ | 186 | Ctalantina non Machain | 194 |
| . Sattlet Stambbats . | ٠ | 484 | Catantani Gracien | 195 |
| " Storiglinge | ٠ | 104 | Ramentopf, Großer | 195 |
| . Schmidtbergers rothe | • | 100 | Manper Senas | |
| Scotts | ٠ | 100 | Roftliche von Charneu Ruhfuß | 194 |
| Ridard, Gelber Rofenapfel, Birginifder Sommerapfel, Pfirfidrother | • | 194 | Of an Granaine | 193 |
| Sommerapfel, Bfirficrother . | • | 101 | Léon Gregoire | 189 |
| Commetaplet, pittiturotger . | ٠ | 469 | Ragbalene, Grune Sommers | 189 |
| Zaffetapfel, Spatblugenber . | ٠ | 100 | mania Cauif. | 191 |
| Taffetapfel, Spatblühenber . Taffetapfel, Beißer Binter . Taubenapfel Rother Binter . | ٠ | 103 | Marie Louife | 191 |
| Dainantel Water Cairelle. | ٠ | 109 | mabina maitante. | 195 |
| Beinapfel, Rother Trier'icher Bimmtapfel, Commer | ٠ | 101 | muntation many | 189 |
| Jummapfet, Commer | ٠ | 104 | matie minter | 193 |
| Commerapfel | ٠ | 101 | Melle Zeinters | 192 |
| Binterapfel | • | 182 | Beue Botteau | 193 |
| zwinterapfet | ٠ | 183 | Baltorenourne | 193 |
| Apricofen. | | | Bumph @000 | 192 |
| Ambrofia BredasApr. | | 200 | Recinentiti, Pelinanna Mochtein, Meller'idje Mundonehien, Aunde Leife Willeren Leife Wolfeau Haftvenstime Hillipp Goss Lucenhiru Negentin Nommelterbiru, Große | 195 |
| Brebas Mpr. | | 200 | Regentin | 194 |
| Luigets-Apr. | : | 200 | Rommelterbirn, Große | 194 |
| Luizets-Apr | : | 200 | Somaigbirn, van Marums | 191 |
| Magarifde Befte | • | 200 | Sometternbirne | 192 |
| Minnan | • | | Gedelbirne | 190 |
| Birnen. | | | Schwesternbirne Sedelbirne Sommerborn, Punftirter | 190 |
| Apotheferbirn, Rifitaer | ٠ | 191 | Lafelbirn, Grune | 190 |
| Baronsbirn | ٠ | 195 | Bafferbirn, Schweizer | 195 |
| , | | | | |

| enite Comment of the Contract | Rignonne-Bf., Große 199 |
|--|--|
| Bilbling von Ginfiebel 194 | Mignonne Bf., Große 199 |
| Bindjorbirne 189 | |
| 2Binter-Relig 193 | Bringeffin Marie von Burttembera 199 |
| 2Bolfebirn 195 | Burpur Bf., Grabe 198 |
| Bimbjorbirne 189 Wintjorbirne 189 Winter-Kelis 193 Wolfdbirn 195 Sommerbirnen 189 Oerbifbirnen 190 Winterbirnen 192 | Rringesin Marie von Warttemberg 198 Burpur-Bf., Frabe 198 Schmibberger's Pfirsid 198 Schone von Dous 199 Sieulle's Pf. 199 Sieulle's Pf. |
| Serbithirnen 190 | Schöne nen Deuf |
| 9Dintentimen 400 | Choice buil 2010 199 |
| abinterotinen 192 | Steute 9 31 199 |
| Brombeeren 214 Safelnuffe 209 | Benusbruft-Bf |
| Safelnüffe | Willermog: Bf 199 |
| Gimberson 012 | |
| Simbeeren 213 Johannisbeeren 210 | Pffaumen und 3metiden. |
| 300annisbeeren 210 | Thomaste and Openingen. |
| Raftanien, Cote 208 | Bunter Berbrigon 202 |
| ### ### ### ### ### ### ### ### ### ## | Pataueri au Josephilen. Smiter Ferbigen 202 Seffetion Sicieria 201 Seffetion Sicieria 202 Septim Sicieria 202 Septim Sicieria 202 Septim Sicieria 202 Spikobelle, Bengseria 202 Spikobelle, Bengseria 202 Spikobelle, Bengseria 202 Spikome Esperens Gold- 202 Spikome Esperens Gold- 202 Spikome Sicieria 202 |
| attengen und Ebengfein. | Ronigin Bictoria 204 |
| Amarelle, Ronigliche 207 | Paniagnffaume non Tours 200 |
| Amarelle, Spate 207 | Canina 900 2000 |
| Eltonfiride . 206 | Zepine |
| Brithmeidiel Sife 200 | Mirabelle, Gelbe 203 |
| Granus Conference Conf | Mirabelle, Rangheris 203 |
| Germersborger, Große 205 | Bflaume Braunquer aprifofenartige 202 |
| Gobet, Großer 206 | Rffgume Ganerena Gothe 200 |
| Bergfirfche, Coburger Dai: 205 | Wifaume Ciefed 900 |
| " Frommå | ma min |
| Quichts frühe 205 | phaume Mienburger Giers 202 |
| g Stringers frage 200 | Pflaume Biolette Jerufalems 202 |
| " strugers jamarge 200 | Reineclaube Frube 202 |
| " Wintlers weiße 205 | Reinecloube Graf Althan's. 203 |
| Knorpelfiriche, Buttners fpate rothe 206 | Meineclaube Groke 200 |
| " Doniffens gelbe . 206 | Wainestoube Wesselbill 202 |
| Stroke ichmorae 205 | Steinectunde Dietototo 203 |
| Schneiberd fnäte 205 | Biolette Diapree 204 |
| Bantain Gantauf. | Mashington 202 |
| Romgin porienje 207 | 3metiche Bionbeds Frub 204 |
| Bothtriche, Große lange 207 | Ametide Grantfurter Rfirfiche 204 |
| Luzienfiriche 206 | Dmetide Tarti's Trafe 200 |
| Maifirfche, Rothe 206 | Smethe Burle Brings 200 |
| Bringeffinfirice. Große | Bwetime Große Butters 205 |
| Wiefenfirfde Cabelfinger 205 | Americae Barimis, delpe 503 |
| Stefenttige, Debeijinger 200 | 3metice Sauss 203 |
| Cagtifige, stunde marmoritte . 200 | Ametiche Stallenifche 203 |
| Roncpellitighe, Bültmers Spate roothe 208 Damiffens gibte 208 Damiffens gibte 208 Große Ighanze 208 Große Ighanze 208 Rönigin Hortenie 201 Rönigin Hortenie 201 Routering 201 Ro | Fflaume Sholette Gertijdems 202 Seinerclaube Fribe 202 Steinerclaube Fribe 202 Steinerclaube Grei 202 Steinerclaube Große 202 Steinerclaube Dierolbts 203 Stiolette Diaprife 204 Buestignston 202 Juerlide Stonberds Britis 203 Swelfe Fauffunter Spring 203 Swelfe Fauffunter Spring 203 Breife Stonberds 203 Breiffe Stonberds 203 |
| Rornelfiriche 207 | |
| Manhata 004 | Autoria, c |
| Manbeln | Apfel-Quitte |
| Manibeere, Somarje 209 | Birn-Duitte |
| Mispeln 197 | Bortugiefifche Duitte 108 |
| enman a. a. | portugicinge course 130 |
| Pfirfide. | Stachelbeeren 211 |
| Magbalenen-Pf., Rothe 198 | |
| MagbalenenePf., Rothe 198 MignonePf., Fruhe 198 | Balinuß 208 |
| | 1 marriage 1 1 1 1 1 1 1 1 200 |
| IV Der Mainflad | und deffen Guftur. |
| | |
| S. 21 | 5-242. |
| Mußbeeren | Corbons, Schräggezogene 232 |
| Mußhlättern 202 | Colors, Suruggejogene 232 |
| Winheften her Weben | geinoe ber nebe 224 |
| Maryenen ver meden | Weigreben 217 |
| munbrechen ber neben 220 | Ropf 217 |
| Begandlung ber frifch gepflanzten | Rrantbeiten ber Rebe 224 |
| Reben 216 | Mffangung ber Meben 215 |
| Bogenergiebung Amerit. Reben 925 | 015 |
| many warming wintered a 200 | |
| | Biropien ber neben |
| Rusbecren 222 Rusbliditern 223 Rusbliditern 223 Rusberden ber Reben 220 Rusberden ber frijd gepflangten 210 Roben 216 Rogenersteinna Amerik Reben 235 Bogtefen 217 Corbons, Gentrechte 229 | Sorrons, Sagraggejogene 232 Geinde ber Stebe 224 Geigeben 217 Kronf 217 Kronffeiten ber Rebe 224 Plangung ber Reben 215 Plangung ber Reben 223 Paramibe mit 2 Biggen 227 Rahmungfaitt, Rieberet 225 |

| Rabmenionitt . perbefferter 226 | must a musting | Crite |
|--|--|------------|
| | Sutebel, Barifer | 241 |
| | Rother | 240 |
| | Spanifder (Gefdligtbl.) | 242 |
| Ruthen 217 | Sambro, Golben | 242 |
| Schenfel 217 | Jacobstraube | 241 |
| Schnitt im augemeinen 218 | Lasca Traube : | 242 |
| Sout gegen Winterfalte 219 | Madelaine Angevine | 241 |
| Sout gegen Spatfrofte 219 | Magbalenentraube, Ronigliche . | 242 |
| Thomerpipalter 233 | Malvafier, fruher meißer | 241 |
| Treiberei bes Weinftode an Mauern 237 | " Stalienifcher | 242 |
| in Wohnftuben 238 | . Rother | 242 |
| Bechielcorbons, Cenfrechte 231 | Rother früher | 241 |
| Beinftod, beffen einzelne Theile 217 | Malingre, Fruber | 241 |
| Bintelichnitt 233 | Muscattraube, Salaper | 242 |
| an Gebauben 234 | Bofenrothe | |
| Bapfen 217 | Ruscateller, Fruber von Geaumur | |
| Supper | | 241 |
| Musmahl von Traubenforten. | Schwarzer | 242 |
| Bafilicum, gefchlittblattriger . 242 | Orangentrauba | 241 |
| Bluffard, Beißer 242 | Bortugiefer, Blauer | 241 |
| | Bornigtejer, Diauer | 242 |
| Chaffelas Mammelon 241 | Schirastraube Seibentraube, Gelbe Silvaner, Blauer St. Laurent, Blauer Traminer, Gewärzs | 242 |
| | Seibentraube, Weibe | 241 |
| Cornelia 242 | Suvaner, Blauer | 242 |
| Doloedo du Po 241 | St. Laurent, Blauer | 241 |
| Feigentraube (Muscat Silvaner) 242 | Traminer, Gewürgs | 242 |
| Gutebel, Diamants 241 | | |
| , Gruner 240 | " Gelber | 242 |
| " Konigs 241 | " Muscats | 241 |
| . Muscats 241 | Banille Traube | 242 |
| | | |
| V. Der 981 | umengarten. 3–308 | |
| 6. 249 | 3308. | |
| Mufbinden ber Bflangen 251 | Mufterplane von 2 Sausgarten . | 307 |
| Murifel | Reite, Gefüllte Barten | 256 |
| Musmahl hoherer Baumarten 290 | Bflangen ber Gehölze | 289 |
| " von Salbbaumen 291 | Rafenflächen | 302 |
| " pon boben Geftrauchen . 292 | Regeln für Bimmerpflangencultur | 298 |
| " von niebern Geftrauchen 293 | Rofen | 266 |
| " pon Rletterftrauchern . 294 | Sommerblumen | 268 |
| " pon Coniferen u. 3mmer- | Topfpflangen, beren Auspflangen | 300 |
| grunen Geftrauchen . 296 | Tulpen | 261 |
| Baume, Gingelnftebenbe 304 | Berbefferung bes Bobens | 244 |
| Baume und Riernebolse 289 | Marmahrina has Mismannfanan | 245 |
| Baume und Biergeholze 289 Behandlung ber Bimmerpflanzen 298 | Bermehrung ber Blumenpflangen | 246 |
| Bebeutung bei Blumengartens . 243 | burch Samen | 246 |
| | burch Stedlinge | |
| Begießen | " burch Ableger | 247 |
| | | 248 |
| Blumengruppen 305 | burch Bwiebeln . : | |
| Blumenrabatten 305 | Berfegen ber Blumenpflangen . | 249 |
| Blumiftenblumen 256 | " ber Staubengemachfe . | 250 |
| Dablien | . ber Topipflangen | 250 |
| | | 244 |
| Felfenparthien 304 | aught bes Blakes | |
| Gartenprimel | Bierpflangen, Ausbauernbe | 281 |
| Gartenneimal 957 | Bierpflanzen, Ausbauernbe | 281 269 |
| Fellenparthien | Bierpflanzen, Ausbauernbe | 269 269 |
| Georginen 265 | Bierpflanzen, Ausbauernbe | 269 269 |
| Georginen | Bierpflanzen, Ausbauernbe | 269 269 |
| Georginen | Bierpflanzen, Ausbauernbe | 269 269 |





